

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Electricity Generation (In State)	59.19	63.21	49.88	48.25	49.35	45.25	50.05	54.30	54.50	53.51	46.92	41.36	51.18	49.60	51.81
CHP: Commercial	0.73	0.67	0.76	0.86	0.69	0.73	0.72	0.78	0.77	1.05	0.79	0.86	0.62	0.84	0.88
Not Specified	0.73	0.67	0.76	0.86	0.69	0.73	0.72	0.78	0.77	1.05	0.79	0.86	0.62	0.84	0.88
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.064	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Distillate</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Jet fuel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.73	0.67	0.69	0.86	0.69	0.73	0.71	0.77	0.76	1.05	0.79	0.86	0.62	0.84	0.88
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.728	0.670	0.691	0.857	0.690	0.727	0.714	0.774	0.763	1.051	0.786	0.859	0.624	0.838	0.882
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CHP: Industrial	18.15	16.70	20.24	17.76	15.29	14.79	13.84	13.79	13.63	14.78	12.57	13.84	12.54	12.85	13.89
Not Specified	18.15	16.70	20.24	17.76	15.29	14.79	13.84	13.79	13.63	14.78	12.57	13.84	12.54	12.85	13.89
Acid gas control	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
CO2	0.084	0.082	0.083	0.081	0.081	0.083	0.084	0.082	0.077	0.073	0.023	0.023	0.001	0.001	0.001
Fuel combustion - Associated gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.30	1.28
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.176	0.299	1.276
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Fuel combustion - Biomass	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
CH4	0.014	0.019	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.010	0.009
N2O	0.022	0.030	0.021	0.020	0.015	0.013	0.013	0.013	0.011	0.010	0.009	0.011	0.015	0.016	0.014
Fuel combustion - Biomethane														0.00	0.00
CH4														0.000	0.000
N2O														0.000	0.000
Fuel combustion - Coal	2.27	2.14	2.40	2.18	1.85	1.76	1.85	1.91	2.07	1.84	1.93	1.66	1.03	0.60	0.63
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	2.259	2.127	2.390	2.164	1.843	1.749	1.840	1.900	2.058	1.826	1.920	1.646	1.029	0.592	0.628
N2O	0.012	0.011	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.006	0.003	0.003
Fuel combustion - Crude oil	0.02	0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.017	0.012	0.056	0.015	0.010	0.006	0.006	0.007	0.008	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.002	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.007	0.002	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Kerosene	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Landfill gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.132	0.120	0.108	0.124	0.122	0.123	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	13.03	12.39	15.27	13.21	11.19	10.58	9.79	9.86	9.94	10.56	9.01	11.20	10.24	10.58	10.48
CH4	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
CO2	13.018	12.373	15.252	13.194	11.181	10.565	9.782	9.847	9.929	10.544	8.996	11.187	10.233	10.567	10.469
N2O	0.007	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	1.40	1.34	1.73	1.19	1.24	1.38	1.18	1.12	0.79	0.73	0.34	0.34	0.25	0.35	0.44
CH4	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.386	1.327	1.719	1.180	1.235	1.371	1.173	1.108	0.787	0.721	0.334	0.342	0.244	0.346	0.436
N2O	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Propane</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	1.17	0.61	0.63	0.72	0.71	0.76	0.69	0.58	0.54	1.52	1.22	0.45	0.81	1.00	1.03
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.165	0.612	0.624	0.718	0.708	0.761	0.688	0.573	0.541	1.508	1.216	0.443	0.804	0.993	1.029
N2O	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.022	0.001	0.018	0.025	0.022	0.024	0.017	0.015	0.012	0.037	0.010	0.029	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.11	0.06	0.00	0.16	0.02	0.05	0.06	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.113	0.060	0.002	0.162	0.018	0.046	0.056	0.069	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel storage - Coal	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
CH4	0.011	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.010	0.008	0.005	0.003	0.003
Merchant Owned	32.96	38.86	23.80	24.05	27.53	23.15	26.23	29.27	28.79	27.42	21.41	15.30	24.22	22.66	23.63
Not Specified	32.96	38.86	23.80	24.05	27.53	23.15	26.23	29.27	28.79	27.42	21.41	15.30	24.22	22.66	23.63
Acid gas control	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00
CO2	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.028	0.026	0.025	0.033	0.031	0.017	0.003	0.003
Fuel combustion - Associated gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00	1.43	0.05	0.21
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.052	0.043	0.042	0.027	0.026	0.000	1.424	0.052	0.207
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Fuel combustion - Biomass	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11
CH4	0.032	0.028	0.036	0.038	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.042	0.036	0.036	0.031	0.039	0.041
N2O	0.049	0.043	0.057	0.060	0.056	0.058	0.058	0.054	0.056	0.066	0.056	0.057	0.049	0.060	0.064
Fuel combustion - Biomethane														0.00	0.00
CH4														0.000	0.000
N2O														0.000	0.000
Fuel combustion - Crude oil	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	0.25	0.49	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.04	0.04
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.252	0.486	0.050	0.058	0.050	0.046	0.035	0.020	0.023	0.016	0.016	0.012	0.003	0.042	0.042
N2O	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Jet fuel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.022	0.036	0.043	0.026	0.010	0.011	0.011	0.006	0.012	0.003	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Kerosene	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006
<i>Fuel combustion - MSW</i>	<i>0.27</i>	<i>0.27</i>	<i>0.28</i>	<i>0.12</i>	<i>0.12</i>	<i>0.10</i>	<i>0.11</i>	<i>0.12</i>	<i>0.11</i>	<i>0.26</i>	<i>0.19</i>	<i>0.06</i>	<i>0.29</i>	<i>0.27</i>	<i>0.26</i>
CH4	0.006	0.006	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.002	0.007	0.007	0.007
CO2	0.249	0.253	0.259	0.110	0.109	0.090	0.106	0.111	0.104	0.248	0.178	0.059	0.276	0.249	0.238
N2O	0.010	0.010	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.009	0.003	0.011	0.010	0.011
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>30.21</i>	<i>35.95</i>	<i>21.38</i>	<i>21.54</i>	<i>24.94</i>	<i>20.49</i>	<i>23.57</i>	<i>26.28</i>	<i>26.28</i>	<i>24.47</i>	<i>18.86</i>	<i>12.71</i>	<i>21.32</i>	<i>21.35</i>	<i>21.91</i>
CH4	0.014	0.017	0.010	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	0.006	0.010	0.010	0.010
CO2	30.180	35.914	21.354	21.519	24.918	20.473	23.546	26.254	26.253	24.441	18.844	12.694	21.294	21.326	21.883
N2O	0.017	0.020	0.012	0.012	0.014	0.012	0.013	0.015	0.015	0.014	0.011	0.007	0.012	0.012	0.012
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	<i>0.93</i>	<i>0.96</i>	<i>0.93</i>	<i>1.16</i>	<i>1.21</i>	<i>1.23</i>	<i>1.24</i>	<i>1.30</i>	<i>1.14</i>	<i>1.24</i>	<i>1.14</i>	<i>1.00</i>	<i>0.10</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
CO2	0.928	0.958	0.927	1.155	1.199	1.222	1.235	1.288	1.130	1.230	1.131	0.989	0.096	0.000	0.000
N2O	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	<i>0.08</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.34</i>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.21</i>	<i>0.19</i>	<i>0.00</i>	<i>0.26</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.085	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	0.031	0.339	0.038	0.030	0.000	0.205	0.192	0.000	0.258
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	<i>0.03</i>	<i>0.04</i>	<i>0.02</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.027	0.042	0.019	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.01	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>	1.05	1.04	1.01	1.02	1.03	1.03	1.01	1.03	1.02	1.23	1.02	1.17	0.78	0.84	0.83
CH4										0.000	0.000	0.088	0.000	0.088	0.087
CO2	1.050	1.039	1.014	1.018	1.028	1.031	1.011	1.025	1.019	1.227	1.024	1.086	0.780	0.748	0.747
N2O										0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
Transmission and Distribution	0.25	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.12	0.09
Not Specified	0.25	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.12	0.09
<i>Electricity transmitted</i>	0.25	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.12	0.09
SF6	0.248	0.232	0.200	0.200	0.198	0.200	0.201	0.179	0.178	0.178	0.170	0.166	0.157	0.122	0.087
Utility Owned	7.10	6.75	4.89	5.38	5.64	6.39	9.06	10.28	11.14	10.07	11.98	11.20	13.63	13.12	13.32
Not Specified	7.10	6.75	4.89	5.38	5.64	6.39	9.06	10.28	11.14	10.07	11.98	11.20	13.63	13.12	13.32
<i>Fuel combustion - Biomass</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
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Biomethane</i>														0.00	0.00
CH4														0.001	0.001
N2O														0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Digester gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.13	0.11	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.14	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.131	0.105	0.046	0.052	0.049	0.057	0.051	0.052	0.051	0.044	0.030	0.028	0.026	0.143	0.099
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	6.95	6.46	4.83	5.31	5.57	6.32	8.99	10.21	11.04	10.01	11.93	11.15	13.59	12.90	13.16
CH4	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
CO2	6.946	6.450	4.825	5.304	5.569	6.311	8.983	10.195	11.028	9.998	11.918	11.141	13.573	12.884	13.148
N2O	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Propane</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.01	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.014	0.190	0.000	0.002	0.000	0.000	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.002	0.000	0.015	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
CH4														0.045	0.043
CO2	0.000	0.000	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Electricity Generation (Imports)	45.99	59.12	59.07	64.66	66.15	62.90	54.76	59.90	65.92	48.13	43.67	46.94	44.15	40.24	36.56
Specified Imports	31.64	33.59	32.04	32.51	33.13	32.79	26.73	27.08	27.90	33.05	30.14	31.34	26.59	28.35	23.07
Arizona : Apache Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
<i>Electricity generation - Primary fuel: Coal</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.056	0.059	0.052	0.049	0.050
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Arlington Valley Energy Facility (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	0.008	0.011	0.012	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Gila River Power Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.31	0.26
<i>Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.31	0.26
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.233	0.306	0.260
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Arizona : Griffith Energy (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.12	0.12
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.02	0.12	0.12
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.003	0.022	0.125	0.121
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Harquahala Generating Project (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Mesquite Generating Station (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	2.64	0.86	0.14	0.12
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.13	2.64	0.86	0.14	0.12
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.132	2.641	0.856	0.142	0.115
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
Arizona : Navajo (AZ)	3.65	3.53	3.67	3.34	3.48	3.15	3.39	3.48	3.47	3.22	3.24	3.37	3.21	3.42	3.59
Electricity generation - Primary fuel: Coal	3.65	3.53	3.67	3.34	3.48	3.15	3.39	3.48	3.47	3.22	3.24	3.37	3.21	3.42	3.59
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	3.630	3.507	3.650	3.326	3.465	3.131	3.367	3.463	3.451	3.208	3.221	3.349	3.197	3.401	3.566
N2O	0.019	0.018	0.019	0.017	0.018	0.016	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.018
Arizona : Red Hawk (AZ)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Southpoint Energy Center (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.72	0.40
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.72	0.40
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.217	0.000	0.715	0.401
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Arizona : Springerville (AZ)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Yucca/Yuma Axis (AZ)	0.13	0.17	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.19	0.19	0.10	0.07	0.13	0.12
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.13	0.17	0.11	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.19	0.19	0.10	0.07	0.13	0.12
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.129	0.174	0.109	0.066	0.074	0.068	0.078	0.081	0.082	0.186	0.190	0.103	0.071	0.127	0.116
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizona : Yuma Cogeneration Associates (AZ)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.03	0.03	0.08	0.02
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.03	0.03	0.08	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.135	0.076	0.031	0.034	0.078	0.020
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
California Tribal : Desert View Power (CA Tribal)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.004
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.007
Canada : Armstrong Woodwaste Cogeneration (CAN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Canada : Prince George Pulp & Paper (CAN)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Colorado : Craig (CO)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Colorado : Rawhide (CO)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mexico : La Rosita (MEX)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.79	0.69	0.69	1.11	1.01	1.11
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.79	0.69	0.69	1.11	1.01	1.11
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.965	0.789	0.687	0.685	1.110	1.012	1.113
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Mexico : Termoelectrica de Mexicali (MEX)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.58	1.63	1.07	1.15	1.46	1.36	1.56
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.58	1.63	1.07	1.15	1.46	1.36	1.56
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.240	1.573	1.625	1.064	1.147	1.458	1.359	1.559
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Montana : Colstrip (MT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Montana : Hardin Generating Project (MT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	0.02
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.01	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.066	0.044	0.008	0.016
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nebraska : Whelan Energy Center (NE)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Apex Generating Station (NV)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.58	0.23	0.38	0.04	0.65
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.58	0.23	0.38	0.04	0.65
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.016	0.577	0.233	0.379	0.037	0.646
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Caithness Dixie Valley (NV)	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
Electricity generation - Primarily Geothermal	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04
CO2	0.076	0.073	0.075	0.070	0.080	0.081	0.079	0.076	0.061	0.070	0.064	0.036	0.036	0.037	0.036
Nevada : El Dorado Energy (NV)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09	4.08	1.07	0.38	1.06	0.60
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09	4.08	1.07	0.38	1.06	0.60
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.086	4.072	1.067	0.382	1.056	0.597
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
Nevada : Mohave (NV)	7.69	7.30	6.37	6.09	6.39	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	7.69	7.30	6.37	6.09	6.39	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	7.645	7.265	6.337	6.057	6.356	6.623	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.039	0.037	0.032	0.031	0.032	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Reid Gardner (NV)	1.29	1.17	1.26	1.21	1.21	1.21	1.15	1.15	1.03	1.23	0.98	0.94	1.17	0.53	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	1.29	1.17	1.26	1.21	1.21	1.21	1.15	1.15	1.03	1.23	0.98	0.94	1.17	0.53	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	1.286	1.162	1.255	1.206	1.206	1.202	1.144	1.145	1.027	1.219	0.975	0.934	1.168	0.530	0.000
N2O	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.000
New Mexico : Four Corners (NM)	5.12	5.35	4.62	5.58	5.38	5.56	5.71	5.23	5.19	5.41	4.65	5.01	5.07	4.27	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	5.12	5.35	4.62	5.58	5.38	5.56	5.71	5.23	5.19	5.41	4.65	5.01	5.07	4.27	0.00
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
CO2	5.096	5.321	4.598	5.553	5.349	5.534	5.679	5.202	5.166	5.380	4.629	4.985	5.040	4.244	0.001
N2O	0.025	0.026	0.023	0.027	0.026	0.027	0.028	0.026	0.025	0.025	0.023	0.025	0.025	0.021	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
New Mexico : San Juan (NM)	0.56	2.97	3.13	2.93	3.16	3.20	3.19	2.95	2.73	2.36	1.85	2.44	1.91	1.94	2.02
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.56	2.97	3.13	2.93	3.16	3.20	3.19	2.95	2.73	2.36	1.85	2.44	1.91	1.94	2.02
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.560	2.953	3.112	2.912	3.141	3.184	3.178	2.930	2.716	2.353	1.842	2.424	1.897	1.932	2.008
N2O	0.003	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.014	0.013	0.011	0.009	0.012	0.010	0.010	0.010
Oregon : Boardman (OR)	1.03	0.99	0.84	1.00	0.80	0.81	0.56	0.99	0.91	0.55	0.62	0.65	0.52	0.75	0.25
Electricity generation - Primary fuel: Coal	1.03	0.99	0.84	1.00	0.80	0.81	0.56	0.99	0.91	0.55	0.62	0.65	0.52	0.75	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	1.021	0.989	0.836	0.992	0.801	0.808	0.553	0.984	0.906	0.548	0.621	0.648	0.514	0.745	0.249
N2O	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001
Oregon : Hermiston Power (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.22	0.25
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.22	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.215	0.245
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Klamath Falls Cogen (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	1.04	0.08	0.08	0.04	0.21
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	1.04	0.08	0.08	0.04	0.21
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.928	1.037	0.078	0.079	0.042	0.213
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Klamath Peaking (OR)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.011	0.016	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Seneca Sustainable Energy (OR)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pacific Northwest : Bonneville Power Administration (PNW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.88	0.21	0.16
Electricity generation - Primarily Hydropower	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.88	0.21	0.16
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.683	0.875	0.213	0.160
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Pacific Northwest : PacifiCorp (PNW)	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	0.64	0.51
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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	0.64	0.51
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.531	0.505
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.108	0.000
Pacific Northwest : Powerex (PNW)	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	0.13	0.11
Electricity generation - Primarily Hydropower	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	0.13	0.11
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	0.104
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
Utah : Blundell (UT)	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
Electricity generation - Primarily Geothermal	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Bonanza (UT)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.21	0.18	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.212	0.209	0.205	0.205	0.210	0.206	0.207	0.191	0.206	0.183	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Currant Creek (UT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Gadsby (UT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Utah : Hunter (UT)	0.22	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.22	0.20	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.22	0.23	0.22	0.21	0.23	0.23	0.22	0.20	0.22	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.219	0.227	0.214	0.212	0.227	0.226	0.220	0.202	0.220	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Huntington (UT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Intermountain (UT)	11.66	11.60	11.55	11.80	12.11	11.62	12.15	11.49	11.45	10.39	10.35	11.24	8.69	10.99	10.84
Electricity generation - Primary fuel: Coal	11.66	11.60	11.55	11.80	12.11	11.62	12.15	11.49	11.45	10.39	10.35	11.24	8.69	10.99	10.84
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
CO2	11.595	11.539	11.484	11.739	12.045	11.555	12.080	11.426	11.390	10.342	10.291	11.182	8.639	10.934	10.786
N2O	0.059	0.059	0.059	0.060	0.061	0.059	0.062	0.058	0.058	0.049	0.053	0.057	0.044	0.056	0.055
Utah : Lake Side (UT)	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	0.01
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Nebo Power Station (UT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.014	0.008	0.013	0.007	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utah : Trans-Jordan Generating Station (UT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Utah : West Valley (UT)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Chehalis (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Grays Harbor Energy Facility (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.021	0.043	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Kettle Falls (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
Washington : Nippon Paper Cogen (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : River Road (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Natural Gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Roosevelt Biogas (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Washington : Sierra Pacific Burlington (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002
Washington : Simpson (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.002	0.007	0.007	0.003
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.008	0.005	0.014	0.011	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.008	0.003	0.011	0.011	0.004
Washington : Transalta Centralia Generation (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.43	0.44	0.29	0.00	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Coal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.43	0.44	0.29	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.281	0.423	0.442	0.284	0.005	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000
Washington : Weyerhaeuser Long View (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Electricity generation - Primary fuels: Biomass, Coal and Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.009	0.005
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001
Wyoming : Dave Johnston (WY)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wyoming : Jim Bridger (WY)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wyoming : Laramie River (WY)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wyoming : Naughton (WY)	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	0.02
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wyoming : Wyodak (WY)	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
Electricity generation - Primary fuel: Coal	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transmission and Distribution	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
Not Specified	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
Electricity transmitted	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
SF6	0.092	0.101	0.111	0.102	0.105	0.100	0.085	0.090	0.096	0.087	0.079	0.082	0.080	0.063	0.046
Unspecified Imports	14.27	25.42	26.92	32.05	32.92	30.01	27.95	32.73	37.92	14.99	13.45	15.52	17.48	11.82	13.44
Pacific Northwest	4.22	2.61	6.18	8.88	7.55	6.10	7.46	8.00	10.92	7.80	7.93	11.41	10.85	5.65	6.20
Electricity generation - Unspecified sources	4.22	2.61	6.18	8.88	7.55	6.10	7.46	8.00	10.92	7.80	7.93	11.41	10.85	5.65	6.20
CH4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003
CO2	4.202	2.592	6.147	8.835	7.513	6.076	7.424	7.967	10.870	7.787	7.919	11.393	10.837	5.642	6.193
N2O	0.021	0.013	0.027	0.039	0.032	0.026	0.032	0.035	0.048	0.005	0.005	0.008	0.007	0.004	0.004
Pacific Southwest	10.04	22.82	20.74	23.17	25.37	23.91	20.50	24.72	27.00	7.20	5.53	4.12	6.63	6.18	7.24
Electricity generation - Unspecified sources	10.04	22.82	20.74	23.17	25.37	23.91	20.50	24.72	27.00	7.20	5.53	4.12	6.63	6.18	7.24
CH4	0.003	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
CO2	9.997	22.713	20.653	23.073	25.266	23.810	20.417	24.622	26.875	7.190	5.520	4.113	6.620	6.169	7.228
N2O	0.043	0.098	0.082	0.093	0.093	0.092	0.072	0.095	0.116	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Transportation	178.50	178.77	185.81	183.35	185.11	187.07	187.04	187.14	176.17	169.51	166.20	162.90	162.94	161.46	163.02
Aviation	4.15	4.07	4.12	4.25	4.49	4.49	4.56	4.97	4.50	4.03	3.84	3.71	3.75	3.91	3.89
Domestic Air transport	0.25	0.24	0.23	0.25	0.22	0.21	0.20	0.24	0.21	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
<i>Fuel combustion - Aviation gasoline</i>	0.25	0.24	0.23	0.25	0.22	0.21	0.20	0.24	0.21	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
CH4	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	0.248	0.236	0.222	0.242	0.216	0.208	0.190	0.231	0.209	0.163	0.144	0.139	0.140	0.136	0.132
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Domestic Air transport : Intrastate	3.63	3.59	3.62	3.74	4.03	4.07	4.17	4.52	4.10	3.72	3.57	3.47	3.46	3.63	3.58
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	3.63	3.59	3.62	3.74	4.03	4.07	4.17	4.52	4.10	3.72	3.57	3.47	3.46	3.63	3.58
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	3.599	3.556	3.589	3.702	3.997	4.031	4.129	4.479	4.068	3.683	3.538	3.440	3.426	3.602	3.551
N2O	0.031	0.031	0.031	0.032	0.035	0.035	0.036	0.039	0.035	0.032	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031
Not Specified	0.26	0.24	0.27	0.26	0.24	0.21	0.20	0.22	0.18	0.15	0.13	0.10	0.15	0.14	0.17
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.26	0.24	0.27	0.26	0.24	0.21	0.20	0.22	0.18	0.15	0.13	0.10	0.15	0.14	0.17
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.263	0.243	0.270	0.262	0.236	0.212	0.202	0.217	0.181	0.148	0.126	0.101	0.151	0.140	0.168
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified Transportation	4.00	4.01	4.08	4.18	4.33	4.61	4.64	4.58	5.09	4.80	5.35	4.94	4.96	5.03	5.25
Not Specified	4.00	4.01	4.08	4.18	4.33	4.61	4.64	4.58	5.09	4.80	5.35	4.94	4.96	5.03	5.25
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.39	0.63	0.36	0.76	0.37	0.41	0.38	0.53
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
CO2	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.533	0.387	0.631	0.354	0.761	0.368	0.407	0.377	0.528
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.21	0.21	0.19	0.32	0.25	0.21	0.24	0.26	0.32	0.32
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.083	0.095	0.122	0.124	0.116	0.205	0.211	0.185	0.321	0.247	0.210	0.241	0.261	0.315	0.315
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.002	0.000	0.013	0.000	0.006	0.004	0.020	0.008	0.007	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel consumption - Lubricants	1.20	1.10	1.08	1.00	1.01	1.01	0.98	1.02	0.94	0.85	0.94	0.89	0.82	0.87	0.91
CO2	1.196	1.096	1.083	1.001	1.014	1.009	0.983	1.015	0.942	0.847	0.941	0.893	0.822	0.869	0.907
Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols	0.37	0.33	0.29	0.28	0.27	0.25	0.23	0.21	0.21	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
HFC-134a	0.366	0.328	0.290	0.282	0.270	0.254	0.234	0.210	0.206	0.193	0.177	0.177	0.177	0.176	0.177
Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning	1.82	1.95	2.05	2.23	2.40	2.61	2.67	2.76	2.98	3.15	3.25	3.26	3.30	3.29	3.32
HFC-125	0.010	0.012	0.015	0.018	0.021	0.026	0.031	0.036	0.045	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054
HFC-134a	1.799	1.923	2.011	2.184	2.343	2.540	2.592	2.673	2.868	3.032	3.127	3.130	3.167	3.161	3.181
HFC-143a	0.015	0.018	0.023	0.026	0.032	0.039	0.047	0.054	0.068	0.073	0.073	0.075	0.077	0.078	0.080
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Off Road	2.63	2.79	2.77	2.84	3.03	3.22	3.32	3.18	2.82	2.25	2.03	2.13	2.23	2.33	2.43
Airport Ground Support Equipment	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Fuel combustion - Distillate	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.033	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Construction and Mining Equipment	2.30	2.45	2.43	2.50	2.67	2.84	2.93	2.80	2.47	1.95	1.75	1.84	1.94	2.03	2.12
Fuel combustion - Distillate	2.30	2.45	2.43	2.50	2.67	2.84	2.93	2.80	2.47	1.95	1.75	1.84	1.94	2.03	2.12
CH4	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO2	2.292	2.439	2.421	2.490	2.659	2.832	2.922	2.794	2.466	1.942	1.747	1.838	1.930	2.022	2.112
N2O	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Industrial Equipment	0.19	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.25	0.24	0.21	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18
Fuel combustion - Distillate	0.19	0.21	0.21	0.21	0.23	0.24	0.25	0.24	0.21	0.16	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.194	0.206	0.205	0.210	0.225	0.239	0.247	0.236	0.208	0.164	0.147	0.155	0.163	0.171	0.178
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oil Drilling Equipment	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Fuel combustion - Distillate	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
On Road	162.35	162.70	168.72	165.43	166.56	167.36	166.91	167.00	157.39	152.85	149.03	145.92	145.67	143.86	144.75
Heavy-duty Vehicles : Buses	2.24	2.14	2.34	2.29	2.33	2.27	2.36	2.38	2.32	2.28	2.32	2.28	2.23	2.13	2.09
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	1.76	1.67	1.77	1.71	1.75	1.68	1.70	1.70	1.61	1.55	1.58	1.56	1.50	1.41	1.36
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.740	1.654	1.755	1.697	1.735	1.667	1.684	1.687	1.596	1.532	1.565	1.546	1.490	1.400	1.342
N2O	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.48	0.47	0.56	0.58	0.58	0.59	0.65	0.68	0.70	0.73	0.74	0.71	0.72	0.72	0.73
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	0.458	0.450	0.539	0.554	0.558	0.566	0.633	0.655	0.683	0.711	0.719	0.697	0.708	0.703	0.719
N2O	0.019	0.019	0.020	0.020	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Heavy-duty Vehicles : Heavy-duty Trucks	33.37	33.37	34.41	34.40	36.09	37.11	37.35	38.08	35.01	31.97	31.46	31.13	30.51	30.01	30.33
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	24.91	24.99	25.63	25.41	27.17	28.52	28.66	29.60	27.14	24.67	24.69	24.83	24.49	24.35	24.94
CH4	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.019	0.017	0.015	0.015	0.012	0.010	0.007
CO2	24.651	24.731	25.362	25.145	26.889	28.222	28.361	29.294	26.861	24.415	24.436	24.573	24.248	24.105	24.699
N2O	0.239	0.239	0.246	0.243	0.260	0.273	0.275	0.284	0.260	0.236	0.237	0.238	0.235	0.233	0.239
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.001	0.001	0.002	0.009	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.016	0.016	0.014	0.015	0.015
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	8.46	8.37	8.78	8.98	8.91	8.58	8.67	8.46	7.85	7.29	6.75	6.29	6.00	5.62	5.36
CH4	0.042	0.038	0.036	0.034	0.043	0.038	0.034	0.030	0.026	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013
CO2	8.108	8.046	8.468	8.682	8.623	8.317	8.428	8.235	7.645	7.105	6.579	6.131	5.853	5.488	5.232

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.309	0.288	0.273	0.263	0.240	0.222	0.210	0.197	0.180	0.164	0.151	0.139	0.132	0.122	0.112
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.012	0.010
Heavy-duty Vehicles : Motorhomes	1.02	0.94	0.91	0.86	0.81	0.78	0.75	0.72	0.65	0.63	0.59	0.55	0.52	0.49	0.48
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.041	0.045	0.052	0.061	0.070	0.079	0.086	0.094	0.093	0.093	0.091	0.088	0.085	0.080	0.079
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.97	0.89	0.85	0.80	0.74	0.70	0.66	0.62	0.55	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41	0.40
CH4	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.940	0.864	0.828	0.774	0.723	0.684	0.643	0.607	0.541	0.524	0.487	0.449	0.428	0.407	0.393
N2O	0.031	0.027	0.024	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Light-duty Vehicles : Light-duty Trucks & SUVs	59.32	61.30	64.90	65.97	66.96	68.04	68.05	67.85	64.52	63.16	61.19	59.66	59.35	58.21	57.95
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.10	0.16	0.19	0.22
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.091	0.078	0.077	0.067	0.068	0.052	0.045	0.042	0.038	0.052	0.070	0.104	0.160	0.186	0.216
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.01	0.01	0.01	0.06	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08
CH4	0.001	0.001	0.001	0.006	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.011	0.011	0.009	0.010	0.010
N2O	0.008	0.009	0.010	0.056	0.074	0.070	0.063	0.056	0.056	0.053	0.077	0.076	0.066	0.068	0.067

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	59.22	61.22	64.82	65.84	66.80	67.91	67.93	67.74	64.41	63.04	61.03	59.47	59.11	57.94	57.65
CH4	0.213	0.192	0.173	0.157	0.195	0.171	0.153	0.136	0.121	0.112	0.103	0.094	0.087	0.080	0.073
CO2	56.973	59.181	62.948	64.128	65.262	66.542	66.711	66.641	63.439	62.136	60.199	58.711	58.409	57.299	57.065
N2O	2.039	1.843	1.695	1.553	1.346	1.195	1.071	0.961	0.855	0.795	0.730	0.665	0.619	0.563	0.514
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Light-duty Vehicles : Motorcycles	0.23	0.30	0.34	0.36	0.37	0.40	0.45	0.47	0.49	0.49	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
<i>Fuel combustion - Ethanol</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	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.23	0.30	0.34	0.36	0.37	0.40	0.44	0.47	0.49	0.48	0.46	0.44	0.45	0.44	0.44
CH4	0.007	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
CO2	0.209	0.270	0.308	0.323	0.331	0.361	0.401	0.426	0.444	0.438	0.415	0.402	0.403	0.397	0.399
N2O	0.015	0.019	0.022	0.023	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.029	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026
Light-duty Vehicles : Passenger Cars	66.05	64.50	65.67	61.37	59.78	58.24	57.42	56.91	53.77	53.63	52.27	51.05	51.81	51.89	52.78
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.33	0.29	0.28	0.25	0.24	0.20	0.18	0.17	0.15	0.17	0.21	0.25	0.29	0.32	0.35
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.327	0.284	0.272	0.251	0.234	0.202	0.181	0.169	0.151	0.171	0.203	0.252	0.288	0.313	0.350
N2O	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
CH4	0.001	0.001	0.001	0.006	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
N2O	0.007	0.008	0.009	0.043	0.056	0.050	0.044	0.038	0.037	0.035	0.049	0.048	0.041	0.042	0.041
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	65.71	64.20	65.38	61.06	59.48	57.98	57.19	56.69	53.57	53.42	52.01	50.74	51.47	51.53	52.37
CH4	0.275	0.239	0.211	0.176	0.211	0.173	0.150	0.129	0.110	0.101	0.089	0.079	0.072	0.064	0.058
CO2	63.589	62.368	63.742	59.683	58.251	56.952	56.291	55.908	52.899	52.796	51.450	50.248	51.015	51.118	52.003
N2O	1.843	1.597	1.431	1.204	1.018	0.855	0.748	0.653	0.564	0.522	0.467	0.416	0.383	0.345	0.313
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Not Specified	0.12	0.15	0.15	0.19	0.21	0.51	0.54	0.60	0.64	0.70	0.74	0.79	0.79	0.68	0.68
<i>Fuel combustion - Biomethane</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.12	0.15	0.15	0.19	0.21	0.51	0.54	0.60	0.64	0.70	0.74	0.79	0.79	0.68	0.68
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.119	0.146	0.151	0.185	0.208	0.510	0.536	0.601	0.639	0.697	0.735	0.791	0.792	0.682	0.675
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rail	1.88	1.89	2.50	2.86	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.95	2.31	2.64	2.47	2.40	2.75
Not Specified	1.88	1.89	2.50	2.86	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.95	2.31	2.64	2.47	2.40	2.75
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	1.88	1.89	2.50	2.86	2.91	3.34	3.53	3.17	2.38	1.95	2.31	2.64	2.47	2.40	2.75
CH4	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
CO2	1.870	1.880	2.489	2.853	2.900	3.329	3.516	3.156	2.369	1.940	2.298	2.626	2.463	2.388	2.740
N2O	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
Water-borne	3.50	3.32	3.63	3.79	3.79	4.04	4.08	4.24	3.99	3.63	3.65	3.56	3.84	3.92	3.95
International : Port activities	0.41	0.43	0.46	0.48	0.50	0.53	0.54	0.59	0.55	0.48	0.47	0.48	0.52	0.54	0.55
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.061	0.057	0.049	0.053	0.052	0.054	0.059	0.060
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.53	0.50	0.43	0.41	0.42	0.47	0.48	0.49
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.365	0.385	0.405	0.425	0.447	0.470	0.483	0.525	0.496	0.428	0.412	0.421	0.465	0.477	0.486
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
International : Transit (CA waters)	0.71	0.75	0.78	0.82	0.86	0.90	0.94	0.98	0.89	0.73	0.78	0.77	0.81	0.86	0.87
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.70	0.73	0.77	0.81	0.85	0.89	0.92	0.96	0.88	0.72	0.76	0.75	0.80	0.84	0.86
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.699	0.732	0.768	0.804	0.843	0.883	0.917	0.953	0.872	0.714	0.760	0.752	0.796	0.838	0.855
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Interstate : Port activities	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.00	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.064	0.068	0.064	0.056	0.054	0.058	0.068	0.069	0.070
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Interstate : Transit (CA waters)	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.25	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26
<i>Fuel combustion - Distillate</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.24	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.190	0.199	0.209	0.220	0.231	0.242	0.253	0.261	0.240	0.197	0.211	0.215	0.238	0.246	0.251
N2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Intrastate : Harbor craft	0.84	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.84	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.840	0.872	0.874	0.879	0.874	0.888	0.891	0.894	0.899	0.903	0.911	0.916	0.923	0.927	0.933
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Intrastate : Port activities	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.25	0.26	0.25	0.22	0.21	0.23	0.26	0.27	0.27
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	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	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.20	0.19	0.21	0.24	0.25	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.177	0.187	0.196	0.206	0.216	0.226	0.228	0.243	0.232	0.203	0.194	0.206	0.239	0.246	0.251
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Intrastate : Transit (CA waters)	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.52	0.53	0.50	0.42	0.46	0.45	0.47	0.48	0.49
<i>Fuel combustion - Distillate</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.38	0.40	0.42	0.44	0.47	0.49	0.52	0.53	0.49	0.41	0.45	0.45	0.46	0.47	0.48
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.375	0.397	0.419	0.442	0.467	0.492	0.515	0.524	0.487	0.412	0.450	0.446	0.463	0.467	0.477
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Not Specified	0.71	0.39	0.60	0.64	0.54	0.66	0.61	0.64	0.58	0.61	0.54	0.43	0.54	0.52	0.50
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.71	0.39	0.60	0.64	0.54	0.66	0.61	0.64	0.58	0.61	0.54	0.43	0.54	0.52	0.50
CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
CO2	0.706	0.393	0.595	0.642	0.538	0.653	0.604	0.639	0.576	0.604	0.541	0.429	0.533	0.520	0.501
N2O	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Industrial	104.40	102.64	104.22	103.22	105.84	103.89	101.63	98.58	99.31	97.26	100.88	100.76	101.09	103.76	104.22
CHP: Industrial	11.69	10.48	10.65	10.59	12.92	12.41	12.16	11.15	10.40	12.56	12.61	11.15	10.81	10.99	9.64
Useful Thermal Output	11.69	10.48	10.65	10.59	12.92	12.41	12.16	11.15	10.40	12.56	12.61	11.15	10.81	10.99	9.64
<i>Fuel combustion - Associated gas</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	0.31	0.36	0.29
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.308	0.357	0.293
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
CH4	0.011	0.009	0.005	0.005	0.010	0.012	0.013	0.013	0.012	0.009	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009
N2O	0.017	0.014	0.008	0.008	0.015	0.019	0.020	0.020	0.019	0.015	0.012	0.016	0.014	0.016	0.014
<i>Fuel combustion - Biomethane</i>														0.00	0.00
CH4														0.000	0.000
CO2														0.000	0.000
N2O														0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Coal</i>	1.66	1.72	1.66	1.74	2.12	2.01	2.07	2.05	1.73	1.60	1.56	1.62	1.32	1.22	1.28
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	1.650	1.713	1.648	1.733	2.114	1.998	2.064	2.034	1.716	1.595	1.549	1.608	1.313	1.214	1.270

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.03</i>	<i>0.06</i>	<i>0.05</i>	<i>0.05</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.07</i>	<i>0.04</i>	<i>0.06</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.045	0.046	0.030	0.057	0.051	0.055	0.057	0.064	0.067	0.038	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.010	0.008	0.028	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>7.53</i>	<i>6.72</i>	<i>7.98</i>	<i>7.54</i>	<i>9.48</i>	<i>8.72</i>	<i>8.36</i>	<i>7.75</i>	<i>7.48</i>	<i>8.16</i>	<i>8.72</i>	<i>8.12</i>	<i>7.55</i>	<i>8.37</i>	<i>7.15</i>
CH4	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
CO2	7.520	6.709	7.971	7.535	9.472	8.716	8.352	7.742	7.474	8.152	8.715	8.117	7.543	8.358	7.139
N2O	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	<i>0.59</i>	<i>0.64</i>	<i>0.28</i>	<i>0.25</i>	<i>0.38</i>	<i>0.46</i>	<i>0.58</i>	<i>0.46</i>	<i>0.10</i>	<i>0.16</i>	<i>0.20</i>	<i>0.30</i>	<i>0.18</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
CO2	0.588	0.640	0.281	0.252	0.375	0.461	0.572	0.452	0.100	0.161	0.203	0.293	0.176	0.002	0.001
N2O	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	1.72	1.25	0.67	0.81	0.80	1.03	0.97	0.70	0.92	2.54	2.02	1.05	1.43	1.01	0.89
CH4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
CO2	1.710	1.245	0.672	0.809	0.799	1.030	0.961	0.697	0.921	2.530	2.008	1.046	1.421	1.005	0.884
N2O	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008	0.008	0.004	0.005	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.007	0.000	0.006	0.012	0.014	0.014	0.012	0.010	0.006	0.015	0.010	0.027	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Waste oil</i>	0.11	0.07	0.00	0.15	0.03	0.05	0.06	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.105	0.067	0.000	0.149	0.026	0.051	0.063	0.076	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel storage - Coal</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
CH4	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
Landfills	7.22	7.36	7.31	7.43	7.42	7.59	7.65	7.71	7.88	8.02	8.11	8.19	8.20	8.22	8.28
Not Specified	7.22	7.36	7.31	7.43	7.42	7.59	7.65	7.71	7.88	8.02	8.11	8.19	8.20	8.22	8.28
<i>Landfill gas generation - Landfill gas</i>	7.22	7.36	7.31	7.43	7.42	7.59	7.65	7.71	7.88	8.02	8.11	8.19	8.20	8.22	8.28
CH4	7.215	7.362	7.305	7.425	7.414	7.586	7.649	7.713	7.875	8.022	8.106	8.193	8.200	8.219	8.280
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Manufacturing	28.13	27.02	28.87	25.28	25.67	24.69	24.93	23.00	23.57	20.38	22.34	23.83	24.62	25.29	25.59
Chemicals & Allied Products : Fuel Use	4.55	4.08	3.97	2.60	3.22	3.81	3.79	3.13	3.91	3.82	5.36	6.32	5.71	5.67	6.47
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	4.55	4.08	3.97	2.60	3.22	3.81	3.79	3.13	3.91	3.82	5.36	6.32	5.71	5.67	6.47
CH4	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	4.543	4.075	3.968	2.596	3.212	3.806	3.781	3.125	3.905	3.813	5.358	6.313	5.706	5.660	6.467
N2O	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
Chemicals & Allied Products : Fugitives	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
CH4	0.027	0.032	0.019	0.016	0.014	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.011	0.002	0.002

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Chemicals & Allied Products : Nitric Acid	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.01
<i>Nitric acid production</i>	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.01
N2O	0.063	0.050	0.055	0.052	0.052	0.053	0.052	0.062	0.053	0.045	0.055	0.030	0.049	0.050	0.013
Construction	0.41	0.60	0.62	0.62	0.75	0.72	0.60	0.48	0.42	0.41	0.48	0.47	0.64	1.26	0.71
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.28	0.49	0.53	0.52	0.58	0.51	0.50	0.40	0.35	0.33	0.40	0.38	0.56	1.16	0.61
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
CO2	0.283	0.486	0.523	0.514	0.578	0.506	0.501	0.395	0.348	0.331	0.397	0.384	0.556	1.161	0.605
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.12	0.10	0.11	0.17	0.22	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.128	0.117	0.097	0.108	0.174	0.215	0.095	0.088	0.075	0.079	0.078	0.084	0.079	0.097	0.101
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Construction : Fugitives	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
Electric & Electronic Equip.	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.058	0.043	0.054	0.029	0.031	0.028	0.029	0.029	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023	0.025	0.024
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Electric & Electronic Equip. : Fugitives	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>Fugitive emissions</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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
Electric & Electronic Equip. : Semiconductors & Related Products	0.52	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	0.36	0.35	0.23	0.20	0.20	0.28	0.26	0.26	0.26
<i>Semiconductor manufacture</i>	0.52	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	0.36	0.35	0.23	0.20	0.20	0.28	0.26	0.26	0.26
C2F6	0.248	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
C3F8	0.048	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.048	0.024	0.024	0.048	0.024	0.024	0.024
C4F8	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
CF4	0.147	0.098	0.098	0.098	0.098	0.049	0.098	0.098	0.049	0.049	0.049	0.098	0.098	0.098	0.098

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
HFC-23	0.026	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
NF3	0.004	0.004	0.011	0.009	0.009	0.009	0.013	0.011	0.011	0.007	0.009	0.013	0.011	0.011	0.011
SF6	0.049	0.034	0.029	0.034	0.029	0.034	0.034	0.025	0.020	0.015	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Food Products	0.29	0.44	0.47	0.38	0.25	0.25	0.31	0.28	0.25	0.24	0.27	0.24	0.25	0.25	0.25
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.29	0.44	0.47	0.38	0.25	0.25	0.31	0.28	0.25	0.24	0.27	0.24	0.25	0.25	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.287	0.442	0.466	0.375	0.253	0.250	0.306	0.275	0.246	0.238	0.270	0.244	0.247	0.249	0.247
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Food Products : Food Processing	3.24	2.88	3.13	2.52	2.47	2.39	2.87	2.94	2.86	2.82	2.74	2.84	2.92	2.93	2.97
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	3.24	2.88	3.13	2.52	2.47	2.39	2.87	2.94	2.86	2.82	2.74	2.84	2.92	2.93	2.97
CH4	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	3.233	2.882	3.126	2.517	2.470	2.392	2.867	2.936	2.856	2.819	2.739	2.839	2.917	2.926	2.962
N2O	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Food Products : Fugitives	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
<i>Fugitive emissions</i>	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
CH4	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
Food Products : Sugar & Confections	0.37	0.18	0.21	0.22	0.43	0.38	0.13	0.11	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.37	0.18	0.21	0.22	0.43	0.38	0.13	0.11	0.07	0.06	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.370	0.180	0.206	0.221	0.432	0.379	0.134	0.110	0.075	0.060	0.067	0.071	0.097	0.095	0.095
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metal Durables : Computers & Office Machines	0.89	0.39	0.42	0.36	0.32	0.33	0.36	0.33	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.89	0.39	0.42	0.36	0.32	0.33	0.36	0.33	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.886	0.390	0.422	0.357	0.319	0.334	0.362	0.333	0.290	0.266	0.254	0.245	0.228	0.215	0.205
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metal Durables : Fabricated Metal Products	0.67	0.71	0.72	0.49	0.52	0.53	0.51	0.51	0.48	0.41	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.67	0.71	0.72	0.49	0.52	0.53	0.51	0.51	0.48	0.41	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.665	0.705	0.723	0.492	0.519	0.525	0.508	0.506	0.478	0.411	0.433	0.457	0.460	0.457	0.461
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Metal Durables : Industrial Machinery & Equip.	0.15	0.13	0.13	0.10	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.15</i>	<i>0.13</i>	<i>0.13</i>	<i>0.10</i>	<i>0.14</i>	<i>0.13</i>	<i>0.14</i>	<i>0.12</i>	<i>0.13</i>	<i>0.12</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>	<i>0.09</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.145	0.130	0.130	0.099	0.137	0.127	0.144	0.121	0.131	0.120	0.093	0.093	0.098	0.095	0.094
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified	2.17	3.02	3.71	3.35	2.88	1.99	2.37	2.06	3.21	3.83	4.30	4.07	4.43	4.27	3.93
<i>Fuel combustion - Coal</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009	0.008
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.44</i>	<i>0.49</i>	<i>0.44</i>	<i>0.52</i>	<i>0.52</i>	<i>0.47</i>	<i>0.54</i>	<i>0.54</i>	<i>0.43</i>	<i>0.64</i>	<i>0.73</i>	<i>0.78</i>	<i>0.86</i>	<i>0.85</i>	<i>0.75</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.439	0.489	0.437	0.516	0.517	0.469	0.533	0.537	0.424	0.635	0.725	0.781	0.853	0.849	0.748
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	<i>0.15</i>	<i>0.84</i>	<i>0.89</i>	<i>0.92</i>	<i>0.97</i>	<i>0.89</i>	<i>0.88</i>	<i>0.86</i>	<i>0.86</i>	<i>0.81</i>	<i>0.97</i>	<i>0.70</i>	<i>0.70</i>	<i>0.59</i>	<i>0.60</i>
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.150	0.836	0.882	0.919	0.967	0.888	0.879	0.852	0.855	0.811	0.968	0.701	0.702	0.586	0.601
N2O	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.010	0.013	0.003	0.014	0.013	0.013	0.010	0.010	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.007
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	<i>1.45</i>	<i>1.56</i>	<i>2.24</i>	<i>1.63</i>	<i>1.17</i>	<i>0.43</i>	<i>0.73</i>	<i>0.47</i>	<i>1.09</i>	<i>1.51</i>	<i>1.48</i>	<i>1.55</i>	<i>1.51</i>	<i>1.41</i>	<i>1.41</i>
CH4	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO2	1.447	1.549	2.236	1.622	1.168	0.426	0.730	0.466	1.082	1.503	1.478	1.546	1.502	1.400	1.400
N2O	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>0.07</i>	<i>0.08</i>	<i>0.09</i>	<i>0.23</i>	<i>0.16</i>	<i>0.14</i>	<i>0.16</i>	<i>0.14</i>	<i>0.78</i>	<i>0.82</i>	<i>1.06</i>	<i>0.98</i>	<i>1.31</i>	<i>1.37</i>	<i>1.11</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
CO2	0.074	0.081	0.088	0.226	0.160	0.140	0.161	0.142	0.781	0.819	1.063	0.977	1.310	1.373	1.113
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035	0.038	0.036
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel storage - Coal</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified : Fugitives	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.01	0.01
<i>Fugitive emissions</i>	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.01	0.01
CH4	0.051	0.071	0.036	0.042	0.037	0.042	0.037	0.037	0.039	0.039	0.042	0.049	0.040	0.012	0.012
Plastics & Rubber	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.05	0.06	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.045	0.059	0.071	0.020	0.014	0.012	0.008	0.014	0.017	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Plastics & Rubber : Fugitives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
<i>Fugitive emissions</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.012	0.016	0.017	0.018	0.018
Plastics & Rubber : Plastics	0.23	0.17	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.23	0.17	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.233	0.174	0.219	0.201	0.213	0.195	0.192	0.156	0.127	0.108	0.104	0.096	0.086	0.087	0.089
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Primary Metals	0.80	0.78	0.90	0.76	0.72	0.60	0.45	0.52	0.53	0.35	0.46	0.49	0.51	0.51	0.52
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.80	0.78	0.90	0.76	0.72	0.60	0.45	0.52	0.53	0.35	0.46	0.49	0.51	0.51	0.52
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.798	0.779	0.904	0.755	0.723	0.602	0.449	0.520	0.531	0.353	0.456	0.492	0.508	0.509	0.521
N2O	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Primary Metals : Fugitives	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>Fugitive emissions</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
CH4	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Primary Metals : Lead Smelting	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
<i>Process emissions</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
CO2	0.072	0.068	0.068	0.070	0.067	0.067	0.068	0.068	0.066	0.063	0.065	0.067	0.060	0.066	0.063
Printing & Publishing	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.126	0.104	0.109	0.087	0.089	0.081	0.076	0.075	0.067	0.062	0.054	0.057	0.055	0.052	0.048
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pulp & Paper	0.92	0.84	0.90	0.83	0.85	0.54	0.57	0.48	0.39	0.33	0.35	0.39	0.38	0.38	0.37
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.92	0.84	0.90	0.83	0.85	0.54	0.57	0.48	0.39	0.33	0.35	0.39	0.38	0.38	0.37
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.923	0.839	0.896	0.829	0.850	0.540	0.565	0.476	0.390	0.333	0.349	0.386	0.384	0.382	0.366
N2O	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pulp & Paper : Fugitives	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>Fugitive emissions</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
CH4	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Stone, Clay, Glass & Cement	0.72	0.49	0.53	0.39	0.37	0.38	0.77	0.68	0.50	0.34	0.30	0.30	0.30	0.28	0.34
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.72	0.49	0.53	0.39	0.37	0.38	0.77	0.68	0.50	0.34	0.30	0.30	0.30	0.28	0.34
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.722	0.487	0.532	0.385	0.370	0.381	0.772	0.676	0.501	0.337	0.300	0.302	0.299	0.278	0.342
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Stone, Clay, Glass & Cement : Cement	9.50	9.28	9.83	9.90	10.08	10.03	9.76	9.25	8.64	5.73	5.57	6.14	6.92	7.20	7.61
<i>Clinker production</i>	5.52	5.28	5.82	5.87	6.03	5.96	5.81	5.66	5.28	3.60	3.46	4.08	4.65	4.93	5.27
CO2	5.523	5.279	5.819	5.869	6.031	5.965	5.811	5.659	5.285	3.601	3.458	4.076	4.654	4.926	5.269
<i>Fuel combustion - Biomass waste fuel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Coal</i>	3.11	3.09	3.07	3.06	3.04	3.02	2.85	2.56	2.30	1.44	1.44	1.48	1.45	1.07	1.57
CH4	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005
CO2	3.086	3.068	3.050	3.032	3.013	2.995	2.827	2.543	2.283	1.432	1.424	1.472	1.436	1.061	1.560
N2O	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005	0.008

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Distillate</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - MSW</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.15	0.13	0.10	0.06	0.05	0.05	0.15	0.21	0.12
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.128	0.144	0.152	0.161	0.169	0.177	0.153	0.130	0.104	0.063	0.049	0.045	0.148	0.212	0.123
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.73	0.71	0.76	0.50	0.48	0.44	0.55	0.74	0.49
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
CO2	0.569	0.579	0.588	0.598	0.607	0.617	0.728	0.701	0.750	0.495	0.479	0.439	0.551	0.732	0.484
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.063	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.055	0.032	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.14	0.14	0.17	0.12	0.13	0.08	0.10	0.24	0.15
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
CO2	0.076	0.090	0.104	0.118	0.132	0.146	0.134	0.140	0.166	0.114	0.128	0.079	0.098	0.237	0.145
N2O	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
<i>Fuel storage - Coal</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005	0.008
Stone, Clay, Glass & Cement : Flat Glass	0.00	0.18	0.25	0.27	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.18	0.25	0.27	0.30	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.177	0.247	0.272	0.301	0.359	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Stone, Clay, Glass & Cement : Glass Containers	0.74	0.64	0.69	0.62	0.57	0.53	0.62	0.53	0.50	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50	0.44
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.74	0.64	0.69	0.62	0.57	0.53	0.62	0.53	0.50	0.48	0.50	0.50	0.52	0.50	0.44
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.740	0.636	0.693	0.619	0.567	0.533	0.615	0.529	0.498	0.476	0.495	0.497	0.516	0.503	0.444
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Stone, Clay, Glass & Cement : Lime	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
<i>Lime production</i>	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
CO2	0.072	0.068	0.059	0.058	0.076	0.072	0.066	0.055	0.044	0.029	0.032	0.039	0.038	0.043	0.053
Storage Tanks : Fugitives	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>Fugitive emissions</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
CH4	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000
Textiles : Apparel	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.026	0.025	0.028	0.016	0.020	0.021	0.022	0.020	0.014	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Textiles : Leather	0.00	0.01	0.00	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>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.004	0.008	0.004	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Textiles : Textile Mills	0.53	0.50	0.56	0.43	0.42	0.41	0.37	0.33	0.29	0.22	0.23	0.22	0.20	0.21	0.20
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.53	0.50	0.56	0.43	0.42	0.41	0.37	0.33	0.29	0.22	0.23	0.22	0.20	0.21	0.20
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.533	0.503	0.560	0.426	0.419	0.410	0.368	0.328	0.289	0.222	0.232	0.219	0.204	0.209	0.198
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tobacco	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>Fuel combustion - Natural gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Transportation Equip.	0.46	0.48	0.52	0.31	0.27	0.27	0.26	0.28	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.28	0.27
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.46	0.48	0.52	0.31	0.27	0.27	0.26	0.28	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.28	0.27
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.455	0.483	0.524	0.314	0.269	0.269	0.263	0.276	0.287	0.254	0.247	0.235	0.244	0.284	0.274
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wastewater Treatment : Fugitives	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>Fugitive emissions</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wood & Furniture : Furniture & Fixtures	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.059	0.053	0.055	0.042	0.043	0.041	0.039	0.034	0.027	0.021	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Wood & Furniture : Lumber & Wood Products	0.34	0.26	0.14	0.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.34	0.26	0.14	0.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.338	0.256	0.137	0.115	0.069	0.066	0.066	0.049	0.045	0.034	0.032	0.025	0.015	0.017	0.022
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mining	0.86	0.31	0.31	0.34	0.36	0.34	0.11	0.16	0.19	0.14	0.15	0.15	0.17	0.16	0.16
Coal	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>Fuel combustion - Natural gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Metals	0.53	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.53	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.532	0.282	0.275	0.266	0.272	0.257	0.011	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.017	0.010
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Non Metals	0.32	0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.09	0.15	0.19	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14	0.15
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.32	0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.09	0.15	0.19	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14	0.15
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.325	0.031	0.035	0.070	0.092	0.084	0.095	0.149	0.188	0.141	0.148	0.152	0.157	0.144	0.146

Included Emissions

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Not Specified Industrial	2.31	2.28	2.42	2.42	2.56	2.67	2.82	2.89	3.05	3.15	3.44	3.52	3.60	3.99	4.22
Not Specified	2.30	2.27	2.41	2.41	2.53	2.65	2.73	2.87	2.96	3.06	3.34	3.42	3.51	3.85	4.08
CO2 consumption	0.18	0.11	0.13	0.17	0.15	0.17	0.21	0.23	0.22	0.22	0.15	0.10	0.10	0.11	0.12
CO2	0.178	0.108	0.127	0.167	0.154	0.167	0.214	0.233	0.222	0.217	0.145	0.097	0.101	0.110	0.117
Fuel combustion - Other petroleum products	0.06	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.18	0.18
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.065	0.114	0.122	0.115	0.103	0.103	0.073	0.072	0.077	0.082	0.086	0.089	0.087	0.184	0.184
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Wood (wet)	0.08	0.09	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.032	0.036	0.022	0.021	0.022	0.024	0.022	0.022	0.020	0.018	0.018	0.020	0.020	0.018	0.018
N2O	0.050	0.056	0.034	0.033	0.034	0.037	0.034	0.035	0.031	0.028	0.029	0.032	0.031	0.029	0.029
Fuel consumption - Lubricants	0.90	0.82	0.81	0.75	0.76	0.76	0.74	0.76	0.71	0.64	0.71	0.67	0.62	0.65	0.68
CO2	0.897	0.822	0.812	0.751	0.761	0.757	0.737	0.761	0.707	0.635	0.706	0.670	0.616	0.652	0.680
Limestone and dolomite consumption	0.13	0.11	0.17	0.10	0.13	0.12	0.15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.14	0.19	0.21
CO2	0.126	0.113	0.171	0.097	0.129	0.116	0.146	0.172	0.172	0.158	0.161	0.161	0.139	0.189	0.212
Soda ash consumption	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.25	0.26	0.26	0.25	0.25	0.26
CO2	0.321	0.317	0.315	0.308	0.319	0.322	0.307	0.304	0.295	0.248	0.260	0.261	0.249	0.251	0.261
Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols	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	0.03
HFC-134a	0.037	0.033	0.029	0.028	0.027	0.025	0.023	0.021	0.021	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
HFC-152a	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
HFC-43-10mee	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection	0.00	0.00	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
CF4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-125	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
HFC-227ea	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
HFC-236fa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams	0.01	0.05	0.10	0.13	0.16	0.19	0.20	0.22	0.29	0.44	0.56	0.61	0.66	0.72	0.78
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047	0.254	0.368	0.439	0.465	0.465
HFC-245fa	0.014	0.049	0.097	0.133	0.160	0.190	0.205	0.218	0.289	0.394	0.306	0.239	0.224	0.251	0.317

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	0.49	0.53	0.58	0.65	0.72	0.80	0.86	0.92	1.01	1.09	1.23	1.35	1.46	1.57	1.66
HFC-125	0.039	0.041	0.052	0.062	0.074	0.089	0.103	0.121	0.140	0.159	0.211	0.260	0.309	0.358	0.400
HFC-134a	0.379	0.411	0.437	0.481	0.522	0.571	0.593	0.621	0.669	0.712	0.748	0.767	0.790	0.803	0.822
HFC-143a	0.054	0.058	0.072	0.085	0.101	0.118	0.135	0.156	0.179	0.199	0.245	0.286	0.327	0.366	0.396
HFC-152a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-236fa	0.015	0.016	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.011	0.014	0.018	0.022
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Solvents</i>	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
CF4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
HFC-245fa	0.072	0.078	0.083	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.092	0.093
HFC-365mfc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-43-10mee	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Other PFC and PFE	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Not Specified : Fugitives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.09	0.01	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14
<i>Fugitive emissions</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.09	0.01	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14
CH4	0.011	0.011	0.011	0.011	0.025	0.023	0.093	0.014	0.091	0.096	0.105	0.100	0.098	0.136	0.136
Oil & Gas Extraction	19.40	19.63	18.36	20.83	20.97	19.64	17.49	17.56	18.83	17.72	16.82	16.77	16.83	19.06	19.25
Not Specified	17.53	17.76	16.51	19.03	19.20	17.91	15.75	15.78	17.05	15.92	15.01	14.91	14.87	16.99	17.18
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	3.16	2.68	3.53	3.84	3.76	3.49	3.10	3.10	3.52	3.46	3.57	3.51	3.52	3.68	3.46
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	3.158	2.679	3.523	3.832	3.755	3.489	3.094	3.095	3.517	3.462	3.563	3.503	3.517	3.672	3.456
N2O	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.06	0.08	0.11	0.11	0.12	0.11	0.09	0.12	0.15	0.03	0.03	0.07	0.08	0.06	0.14
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.062	0.081	0.106	0.111	0.118	0.106	0.091	0.124	0.149	0.027	0.026	0.071	0.080	0.062	0.135
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	14.30	14.83	12.81	15.08	15.32	14.31	12.57	12.56	13.21	12.43	11.41	11.34	11.27	13.25	13.58
CH4	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
CO2	14.290	14.817	12.797	15.060	15.305	14.292	12.553	12.548	13.193	12.417	11.401	11.324	11.254	13.235	13.569
N2O	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	0.000	0.167	0.065	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Process Losses : Fugitives	1.87	1.87	1.85	1.80	1.78	1.73	1.73	1.77	1.78	1.80	1.82	1.86	1.96	2.07	2.07
<i>Fugitive emissions</i>	<i>1.87</i>	<i>1.87</i>	<i>1.85</i>	<i>1.80</i>	<i>1.78</i>	<i>1.73</i>	<i>1.73</i>	<i>1.77</i>	<i>1.78</i>	<i>1.80</i>	<i>1.82</i>	<i>1.86</i>	<i>1.96</i>	<i>2.07</i>	<i>2.07</i>
CH4	1.693	1.691	1.671	1.629	1.606	1.576	1.573	1.610	1.621	1.629	1.642	1.677	1.742	1.815	1.815
CO2	0.180	0.181	0.177	0.173	0.169	0.159	0.158	0.163	0.158	0.171	0.177	0.185	0.219	0.256	0.256
Wastewater Treatment : Fugitives	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>Fugitive emissions</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Petroleum Marketing	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
Process Losses : Fugitives	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>Fugitive emissions</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
Storage Tanks : Fugitives	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.026	0.027	0.000	0.000
Wastewater Treatment : Fugitives	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>Fugitive emissions</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Petroleum Refining and Hydrogen Production	28.46	29.03	29.19	29.82	29.06	29.74	29.63	29.20	28.40	28.31	30.39	30.05	29.81	29.15	29.33
Not Specified	25.08	25.66	25.76	26.47	25.74	26.37	26.03	25.51	24.72	25.00	27.02	23.36	23.26	24.42	24.56
<i>Acid gas control</i>	<i>0.29</i>	<i>0.30</i>	<i>0.30</i>	<i>0.31</i>	<i>0.30</i>	<i>0.31</i>	<i>0.32</i>	<i>0.31</i>	<i>0.31</i>	<i>0.29</i>	<i>0.36</i>	<i>0.31</i>	<i>0.29</i>	<i>0.31</i>	<i>0.30</i>
CO2	0.294	0.301	0.303	0.309	0.301	0.310	0.318	0.315	0.311	0.288	0.365	0.309	0.293	0.307	0.296
<i>Flaring</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.06</i>	<i>0.13</i>	<i>0.11</i>	<i>0.10</i>	<i>0.09</i>
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.008	0.006	0.007	0.006
CO2	0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.052	0.054	0.053	0.052	0.049	0.054	0.120	0.099	0.097	0.086
N2O	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.005	0.005	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Catalyst coke</i>	<i>5.60</i>	<i>5.58</i>	<i>5.64</i>	<i>5.86</i>	<i>5.95</i>	<i>5.95</i>	<i>5.97</i>	<i>5.53</i>	<i>4.98</i>	<i>5.84</i>	<i>5.48</i>	<i>5.98</i>	<i>6.04</i>	<i>5.82</i>	<i>5.77</i>
CH4	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity*million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)***Included Emissions**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	5.561	5.542	5.601	5.812	5.905	5.909	5.924	5.493	4.942	5.802	5.439	5.935	5.994	5.779	5.731
N2O	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.026	0.023	0.027	0.025	0.028	0.028	0.027	0.027
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.00</i>	<i>0.02</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.07</i>	<i>0.03</i>	<i>0.03</i>	<i>0.05</i>	<i>0.01</i>	<i>0.01</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.017	0.001	0.002	0.002	0.066	0.034	0.027	0.052	0.010	0.015	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.001	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	<i>0.51</i>	<i>0.69</i>	<i>0.28</i>	<i>0.52</i>	<i>0.40</i>	<i>0.42</i>	<i>0.25</i>	<i>0.24</i>	<i>0.25</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.505	0.688	0.275	0.516	0.395	0.415	0.247	0.236	0.246	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001
N2O	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	<i>2.94</i>	<i>2.86</i>	<i>3.16</i>	<i>3.18</i>	<i>3.22</i>	<i>3.29</i>	<i>3.37</i>	<i>3.53</i>	<i>3.59</i>	<i>3.78</i>	<i>3.82</i>	<i>2.72</i>	<i>2.60</i>	<i>2.79</i>	<i>2.80</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	2.941	2.856	3.158	3.181	3.213	3.287	3.371	3.521	3.589	3.781	3.817	2.713	2.602	2.790	2.797
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Petroleum coke</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.19</i>	<i>0.22</i>	<i>0.15</i>	<i>0.20</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
CO2	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.222	0.145	0.200	0.000	0.000	0.000
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Process gas</i>	<i>0.34</i>	<i>0.35</i>	<i>0.35</i>	<i>0.36</i>	<i>0.35</i>	<i>0.36</i>	<i>0.37</i>	<i>0.36</i>	<i>0.36</i>	<i>0.33</i>	<i>0.31</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.335	0.342	0.345	0.352	0.342	0.353	0.362	0.358	0.354	0.328	0.312	0.002	0.003	0.002	0.002
N2O	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Refinery gas</i>	<i>15.08</i>	<i>15.54</i>	<i>15.71</i>	<i>15.93</i>	<i>15.21</i>	<i>15.66</i>	<i>15.39</i>	<i>15.18</i>	<i>14.86</i>	<i>14.39</i>	<i>16.77</i>	<i>13.94</i>	<i>14.14</i>	<i>15.23</i>	<i>15.37</i>
CH4	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.023	0.020	0.019	0.019	0.019

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CO2	15.016	15.476	15.643	15.861	15.145	15.589	15.327	15.117	14.794	14.330	16.692	13.874	14.081	15.161	15.305
N2O	0.046	0.047	0.047	0.048	0.046	0.047	0.046	0.046	0.045	0.042	0.054	0.047	0.045	0.046	0.046
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Process emissions</i>	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.06	0.16	0.21
CH4	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.027	0.028	0.028	0.027	0.025	0.025	0.051	0.035	0.001	0.001
CO2	0.042	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.041	0.028	0.021	0.025	0.159	0.212
N2O														0.000	0.000
Process Losses : Fugitives	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
<i>Fugitive emissions</i>	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04
CH4	0.045	0.021	0.019	0.015	0.012	0.020	0.020	0.021	0.017	0.008	0.008	0.012	0.011	0.035	0.040
CO2														0.000	0.000
N2O														0.000	0.000
Storage Tanks : Fugitives	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Fugitive emissions</i>	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.018	0.009	0.015	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.028	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
Transformation	3.31	3.35	3.39	3.33	3.31	3.34	3.58	3.67	3.67	3.27	3.36	6.68	6.54	4.69	4.73
<i>Fuel consumption - Natural gas</i>	1.71	1.78	1.81	1.78	1.77	1.79	1.91	1.97	1.97	1.89	1.18	1.82	1.93	2.13	2.07
CO2	1.712	1.782	1.808	1.776	1.766	1.785	1.913	1.965	1.965	1.894	1.185	1.820	1.931	2.127	2.067
<i>Fuel consumption - Petroleum feedstocks</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
CO2	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel consumption - Refinery gas</i>	1.59	1.56	1.58	1.55	1.54	1.55	1.67	1.70	1.70	1.38	2.18	4.86	4.61	2.57	2.66
CO2	1.594	1.563	1.580	1.551	1.543	1.554	1.666	1.701	1.701	1.377	2.176	4.856	4.611	2.567	2.661
Pipelines	4.16	4.34	4.90	4.28	4.62	4.53	4.55	4.57	4.64	4.63	4.65	4.66	4.61	4.45	5.31
Natural Gas : Fugitives	3.60	3.68	4.30	3.76	3.85	3.88	4.11	4.00	4.13	4.20	4.04	4.03	3.84	3.82	4.00
<i>Fugitive emissions</i>	3.60	3.68	4.30	3.76	3.85	3.88	4.11	4.00	4.13	4.20	4.04	4.03	3.84	3.82	4.00
CH4	3.595	3.671	4.297	3.757	3.848	3.872	4.105	3.995	4.127	4.197	4.040	4.027	3.832	3.813	3.992
CO2	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
Natural Gas Pipelines	0.49	0.59	0.52	0.47	0.70	0.59	0.38	0.49	0.42	0.35	0.53	0.56	0.70	0.57	1.25
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.49	0.59	0.52	0.47	0.70	0.59	0.38	0.49	0.42	0.35	0.53	0.56	0.70	0.57	1.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
CO2	0.492	0.588	0.519	0.469	0.701	0.585	0.381	0.491	0.423	0.348	0.528	0.555	0.697	0.566	1.248

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Non Natural Gas Pipelines	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.066	0.078	0.082	0.045	0.064	0.072	0.056	0.078	0.088	0.080	0.077	0.076	0.072	0.069	0.061
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Solid Waste Treatment	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54	0.57
Composting	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54	0.57
<i>Feedstock processed</i>	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54	0.57
CH4	0.190	0.208	0.227	0.246	0.264	0.283	0.301	0.320	0.338	0.357	0.375	0.394	0.412	0.431	0.449
N2O	0.050	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.088	0.093	0.098	0.103	0.108	0.113	0.118
Wastewater Treatment	1.93	1.90	1.93	1.91	1.92	1.91	1.91	1.93	1.91	1.89	1.90	1.90	1.89	1.90	1.88
Domestic Wastewater : Anaerobic Digesters	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Biogas production</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CH4	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Domestic Wastewater : Centralized Aerobic	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>California population</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Domestic Wastewater : Centralized Anaerobic	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.51	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38
<i>California population</i>	0.57	0.56	0.54	0.53	0.51	0.51	0.49	0.49	0.47	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38
CH4	0.574	0.560	0.545	0.528	0.511	0.509	0.492	0.486	0.469	0.450	0.443	0.426	0.408	0.401	0.383
Domestic Wastewater : Effluent Emissions	0.63	0.63	0.64	0.65	0.67	0.65	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73
<i>California population</i>	0.63	0.63	0.64	0.65	0.67	0.65	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73
N2O	0.630	0.627	0.642	0.651	0.665	0.654	0.672	0.680	0.685	0.691	0.698	0.707	0.717	0.726	0.735
Domestic Wastewater : Plant Emissions	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<i>California population</i>	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
N2O	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042
Domestic Wastewater : Septic Systems	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38
<i>California population</i>	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38
CH4	0.332	0.337	0.341	0.346	0.349	0.352	0.354	0.357	0.360	0.362	0.365	0.368	0.372	0.375	0.379

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Industrial Wastewater	0.33	0.31	0.34	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
Production processed - Apples	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Production processed - Citrus fruit	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
CH4	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Production processed - Non-citrus fruit	0.04	0.03	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
CH4	0.039	0.033	0.036	0.033	0.032	0.033	0.030	0.031	0.034	0.032	0.033	0.034	0.032	0.034	0.031
Production processed - Other vegetables	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH4	0.060	0.056	0.068	0.055	0.061	0.055	0.056	0.060	0.059	0.062	0.061	0.059	0.061	0.059	0.064
Production processed - Potatoes	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
CH4	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Production processed - Poultry	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.048	0.048	0.049	0.050	0.049	0.045
Production processed - Pulp and Paper	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
CH4	0.064	0.062	0.060	0.058	0.054	0.054	0.055	0.060	0.050	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.041
Production processed - Red meat	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
CH4	0.036	0.038	0.045	0.048	0.048	0.049	0.054	0.056	0.055	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.048
Production processed - Wine grapes	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Wastewater flow - Petroleum Refining	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
CH4	0.067	0.067	0.069	0.069	0.071	0.072	0.072	0.070	0.071	0.068	0.069	0.069	0.069	0.068	0.072
Commercial	14.07	14.01	16.05	15.27	15.83	15.85	16.57	17.12	17.74	18.74	20.20	20.85	21.11	21.64	21.63
CHP: Commercial	1.09	1.05	1.06	0.26	0.62	0.40	0.42	0.49	0.37	0.92	0.92	0.78	0.76	0.71	0.58
Useful Thermal Output	1.09	1.05	1.06	0.26	0.62	0.40	0.42	0.49	0.37	0.92	0.92	0.78	0.76	0.71	0.58
Fuel combustion - Crude oil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Distillate	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Jet fuel</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Landfill gas</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	1.09	1.05	1.06	0.26	0.62	0.40	0.42	0.48	0.37	0.92	0.92	0.78	0.76	0.71	0.58
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	1.089	1.053	1.056	0.259	0.624	0.401	0.417	0.480	0.372	0.917	0.920	0.780	0.756	0.705	0.577
N2O	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Propane</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Communication	0.19	0.18	0.20	0.19	0.19	0.17	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12
Other Message Communications	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.13	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.14	0.13	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.13	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.139	0.129	0.153	0.145	0.153	0.141	0.156	0.150	0.134	0.130	0.114	0.119	0.113	0.113	0.096
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Radio Broadcasting Stations	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.008	0.004	0.004	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Telephone & Cell Phone Services	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.029	0.025	0.026	0.016	0.014	0.015	0.014	0.009	0.009	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U.S. Postal Service	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Fuel combustion - Natural gas	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.017	0.017	0.019	0.017	0.014	0.007	0.012	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.013	0.010
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Domestic Utilities	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25
Sewerage Systems	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
Fuel combustion - Natural gas	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Water Supply	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25
Fuel combustion - Natural gas	0.25	0.18	0.17	0.37	0.33	0.23	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.248	0.176	0.165	0.369	0.325	0.229	0.292	0.298	0.283	0.281	0.267	0.255	0.262	0.249	0.252
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Education	1.22	1.07	1.24	1.09	1.09	1.08	1.12	1.10	1.01	1.03	1.05	1.06	0.99	1.01	0.86
College	0.66	0.54	0.64	0.57	0.58	0.60	0.58	0.56	0.49	0.53	0.55	0.55	0.52	0.53	0.48
Fuel combustion - Natural gas	0.66	0.54	0.64	0.57	0.58	0.60	0.58	0.56	0.49	0.53	0.55	0.55	0.52	0.53	0.48
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.659	0.537	0.635	0.572	0.579	0.603	0.575	0.559	0.491	0.533	0.549	0.552	0.518	0.531	0.478
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
School	0.56	0.54	0.60	0.52	0.51	0.47	0.54	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.47	0.48	0.38
Fuel combustion - Natural gas	0.56	0.54	0.60	0.52	0.51	0.47	0.54	0.54	0.52	0.50	0.50	0.51	0.47	0.48	0.38
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.563	0.535	0.603	0.521	0.510	0.471	0.543	0.535	0.519	0.495	0.499	0.504	0.467	0.478	0.382
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Food Services	1.90	1.97	2.48	2.31	2.28	2.30	2.47	2.43	2.31	2.23	2.23	2.25	2.28	2.32	2.33
Food & Liquor	0.03	0.18	0.20	0.72	0.60	0.58	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.44	0.47	0.47	0.46
Fuel combustion - Natural gas	0.03	0.18	0.20	0.72	0.60	0.58	0.53	0.50	0.47	0.45	0.43	0.44	0.47	0.47	0.46
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.026	0.178	0.198	0.716	0.604	0.582	0.527	0.500	0.466	0.446	0.434	0.441	0.466	0.473	0.463

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Restaurant	1.87	1.79	2.28	1.59	1.67	1.71	1.94	1.92	1.85	1.78	1.80	1.81	1.81	1.85	1.86
Fuel combustion - Natural gas	1.87	1.79	2.28	1.59	1.67	1.71	1.94	1.92	1.85	1.78	1.80	1.81	1.81	1.85	1.86
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.871	1.792	2.280	1.590	1.670	1.712	1.935	1.922	1.844	1.778	1.796	1.808	1.807	1.850	1.862
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Health Care	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.52	1.54	1.47
Not Specified	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.52	1.54	1.47
Fuel combustion - Natural gas	1.39	1.42	1.65	1.48	1.43	1.43	1.52	1.49	1.45	1.45	1.51	1.55	1.52	1.54	1.47
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	1.385	1.418	1.652	1.474	1.433	1.429	1.515	1.487	1.445	1.445	1.505	1.546	1.522	1.538	1.467
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Hotels	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74	0.73
Not Specified	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74	0.73
Fuel combustion - Natural gas	0.63	0.67	0.78	0.69	0.68	0.68	0.75	0.75	0.73	0.70	0.73	0.74	0.73	0.74	0.73
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.633	0.665	0.777	0.691	0.675	0.682	0.745	0.749	0.729	0.704	0.726	0.735	0.728	0.741	0.730
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Landscape	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57
Fertilizer : Direct	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
Commercial use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
N2O	0.378	0.383	0.388	0.393	0.397	0.400	0.403	0.406	0.409	0.412	0.415	0.419	0.423	0.427	0.431
Fertilizer : Indirect	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
Commercial use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
N2O	0.123	0.125	0.126	0.128	0.129	0.130	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.139	0.140
National Security	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
Not Specified	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
Fuel combustion - Natural gas	0.20	0.31	0.21	0.19	0.20	0.18	0.21	0.20	0.17	0.18	0.17	0.18	0.16	0.14	0.15
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.202	0.308	0.207	0.192	0.198	0.184	0.207	0.196	0.174	0.176	0.169	0.178	0.159	0.144	0.147
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Not Specified Commercial	4.94	5.11	5.83	6.36	6.68	7.06	7.13	7.63	8.53	9.06	10.39	11.04	11.42	12.02	12.49
Not Specified	4.94	5.11	5.83	6.36	6.68	7.06	7.13	7.63	8.53	9.06	10.39	11.04	11.42	12.02	12.49
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.049	0.000	0.000	0.000	0.017	0.042	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.86	0.81	0.80	0.82	0.65	0.88	0.68	0.76	1.11	1.27	1.75	1.73	1.50	1.38	1.43
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
CO2	0.855	0.806	0.795	0.819	0.652	0.882	0.674	0.752	1.108	1.262	1.742	1.727	1.494	1.378	1.421
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.10	0.09	0.09
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.088	0.090	0.091	0.088	0.087	0.086	0.089	0.090	0.089	0.090	0.088	0.070	0.097	0.093	0.094
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.022	0.027	0.012	0.020	0.031	0.025	0.023	0.013	0.006	0.009	0.014	0.011	0.004	0.003	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.39	0.27	0.31	0.53	0.75	0.59	0.44	0.49	0.64	0.51	0.55	0.55	0.55	0.53	0.53
CH4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.392	0.269	0.313	0.530	0.749	0.588	0.436	0.490	0.633	0.505	0.548	0.550	0.552	0.524	0.524
N2O	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	2.50	2.75	3.23	3.23	3.15	3.06	3.11	3.00	2.84	2.79	2.83	2.86	2.74	2.78	2.58
CH4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	2.500	2.748	3.228	3.222	3.143	3.056	3.103	2.999	2.841	2.787	2.828	2.853	2.736	2.780	2.578
N2O	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	0.00	0.01	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</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
CH4	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
N2O	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006
<i>Fuel storage - Coal</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols</i>	0.28	0.25	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
HFC-134a	0.268	0.240	0.212	0.206	0.198	0.186	0.172	0.154	0.151	0.141	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129
HFC-152a	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.027	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030
HFC-43-10mee	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Fire Protection</i>	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
CF4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-125	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
HFC-227ea	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026
HFC-236fa	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams</i>	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.044	0.064	0.077	0.081	0.081
HFC-245fa	0.004	0.012	0.024	0.033	0.039	0.047	0.050	0.054	0.071	0.097	0.075	0.059	0.055	0.062	0.078
<i>Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning</i>	0.71	0.86	1.10	1.38	1.71	2.08	2.52	3.01	3.56	4.08	4.83	5.49	6.19	6.88	7.50
HFC-125	0.187	0.238	0.336	0.457	0.601	0.771	0.969	1.198	1.458	1.700	2.043	2.355	2.679	3.003	3.295
HFC-134a	0.229	0.274	0.323	0.380	0.448	0.523	0.609	0.704	0.806	0.898	1.010	1.119	1.231	1.340	1.445
HFC-143a	0.244	0.284	0.364	0.454	0.550	0.661	0.787	0.931	1.088	1.257	1.524	1.736	1.975	2.205	2.402
HFC-152a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HFC-236fa	0.049	0.053	0.063	0.064	0.068	0.071	0.072	0.072	0.075	0.072	0.075	0.073	0.072	0.069	0.066
HFC-32	0.002	0.007	0.015	0.026	0.040	0.058	0.078	0.102	0.130	0.152	0.180	0.209	0.237	0.266	0.294
Offices	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.55	0.54	0.50
Not Specified	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.55	0.54	0.50
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.77	0.55	0.66	0.67	0.70	0.68	0.72	0.63	0.69	0.67	0.68	0.69	0.55	0.54	0.50
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.766	0.550	0.658	0.671	0.697	0.684	0.724	0.627	0.694	0.674	0.682	0.692	0.550	0.538	0.498
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Retail & Wholesale	0.82	0.87	1.13	1.03	1.01	1.02	1.11	1.06	0.97	1.00	1.02	1.05	1.18	1.08	1.00
Refrigerated Warehousing	0.08	0.11	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.08	0.11	0.14	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.085	0.108	0.137	0.094	0.096	0.095	0.088	0.087	0.079	0.074	0.075	0.079	0.075	0.080	0.065
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Retail	0.50	0.55	0.73	0.67	0.68	0.66	0.74	0.73	0.67	0.71	0.73	0.75	0.88	0.78	0.73
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.50	0.55	0.73	0.67	0.68	0.66	0.74	0.73	0.67	0.71	0.73	0.75	0.88	0.78	0.73
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.495	0.545	0.729	0.672	0.676	0.662	0.742	0.729	0.665	0.712	0.730	0.749	0.883	0.779	0.726
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Warehousing	0.24	0.21	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.24	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.24	0.21	0.26	0.26	0.24	0.26	0.28	0.24	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.236	0.212	0.262	0.263	0.241	0.259	0.276	0.240	0.225	0.213	0.219	0.218	0.217	0.225	0.207
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transportation Services	0.18	0.13	0.13	0.11	0.10	0.09	0.12	0.34	0.51	0.51	0.53	0.56	0.57	0.58	0.58
Airports	0.09	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.09	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.085	0.034	0.050	0.049	0.044	0.042	0.073	0.069	0.051	0.050	0.047	0.060	0.071	0.082	0.074
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Transportation	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.27	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.27	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.087	0.088	0.079	0.062	0.050	0.044	0.048	0.271	0.455	0.459	0.480	0.494	0.488	0.487	0.500
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Water Transportation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Residential	30.76	29.84	30.01	29.58	30.66	29.51	29.93	30.11	30.55	30.33	31.43	32.25	30.30	31.47	27.40
Household Use	29.38	28.47	28.62	28.14	29.17	27.98	28.36	28.50	28.82	28.47	29.19	29.64	27.34	28.14	23.73
Not Specified	29.38	28.47	28.62	28.14	29.17	27.98	28.36	28.50	28.82	28.47	29.19	29.64	27.34	28.14	23.73
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.01	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
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.006	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.07	0.08	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04	0.06	0.14	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.066	0.083	0.053	0.055	0.056	0.070	0.070	0.039	0.057	0.140	0.060	0.045	0.025	0.038	0.040
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.12	0.15	0.09	0.08	0.12	0.13	0.12	0.07	0.03	0.07	0.06	0.05	0.02	0.02	0.03
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.120	0.149	0.092	0.083	0.118	0.129	0.122	0.065	0.034	0.073	0.061	0.047	0.020	0.019	0.025
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - LPG</i>	1.14	0.78	0.91	1.30	1.58	1.80	1.57	1.67	2.05	1.92	2.02	1.97	1.47	1.48	1.48
CH4	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CO2	1.133	0.778	0.905	1.298	1.576	1.792	1.565	1.659	2.037	1.913	2.013	1.960	1.463	1.469	1.469
N2O	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	27.98	27.38	27.49	26.62	27.33	25.93	26.55	26.68	26.62	26.26	26.99	27.51	25.76	26.52	22.10
CH4	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010
CO2	27.947	27.351	27.464	26.596	27.304	25.900	26.526	26.649	26.594	26.233	26.957	27.487	25.732	26.491	22.079
N2O	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.012
<i>Fuel combustion - Wood (wet)</i>	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.09	0.09
CH4	0.030	0.028	0.029	0.030	0.031	0.021	0.018	0.020	0.023	0.030	0.026	0.027	0.025	0.034	0.034
N2O	0.046	0.044	0.045	0.048	0.049	0.032	0.029	0.032	0.036	0.047	0.041	0.042	0.039	0.054	0.054
<i>Fuel storage - Coal</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Landscape	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84
Fertilizer : Direct	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64
<i>Residential use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers</i>	0.56	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64
N2O	0.556	0.565	0.572	0.579	0.585	0.589	0.593	0.598	0.603	0.607	0.611	0.617	0.623	0.629	0.635

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Fertilizer : Indirect	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
Residential use of nitrogen fertilizer on turf - Synthetic fertilizers	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
N2O	0.181	0.184	0.186	0.188	0.190	0.191	0.193	0.194	0.196	0.197	0.199	0.201	0.202	0.204	0.206
Not Specified Residential	0.64	0.63	0.63	0.67	0.71	0.75	0.78	0.82	0.93	1.06	1.43	1.79	2.14	2.50	2.83
Not Specified	0.64	0.63	0.63	0.67	0.71	0.75	0.78	0.82	0.93	1.06	1.43	1.79	2.14	2.50	2.83
Use of substitutes for ozone depleting substances - Aerosols	0.63	0.60	0.58	0.59	0.60	0.59	0.57	0.56	0.58	0.58	0.58	0.60	0.61	0.63	0.62
HFC-134a	0.567	0.529	0.491	0.485	0.475	0.453	0.425	0.390	0.392	0.380	0.364	0.366	0.373	0.373	0.388
HFC-152a	0.049	0.059	0.070	0.082	0.095	0.109	0.124	0.140	0.161	0.172	0.184	0.186	0.189	0.191	0.192
HFC-227ea	0.005	0.009	0.014	0.016	0.018	0.018	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.040	0.043	0.057	0.031
HFC-43-10mee	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Use of substitutes for ozone depleting substances - Foams	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08	0.13	0.19	0.22	0.25	0.27	0.28
HFC-134a	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.105	0.152	0.181	0.192	0.192
HFC-245fa	0.004	0.014	0.028	0.039	0.047	0.055	0.060	0.064	0.085	0.115	0.090	0.070	0.065	0.073	0.093
Use of substitutes for ozone depleting substances - Refrigeration and Air Conditioning	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.11	0.15	0.20	0.27	0.34	0.65	0.96	1.28	1.60	1.93
HFC-125	0.000	0.004	0.015	0.027	0.049	0.081	0.115	0.157	0.212	0.269	0.527	0.779	1.036	1.302	1.565
HFC-134a	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.025	0.034	0.041	0.050	0.060
HFC-32	0.000	0.001	0.003	0.005	0.009	0.016	0.022	0.030	0.041	0.052	0.102	0.150	0.199	0.250	0.301
Agriculture & Forestry	31.80	31.72	33.96	34.20	33.82	34.45	35.61	36.20	36.37	34.06	34.92	35.85	36.78	35.36	36.11
Ag Energy Use	3.81	3.82	4.38	4.25	4.50	4.60	5.30	3.78	4.09	2.61	2.77	3.65	3.87	3.71	4.67
Crop Production	0.89	0.63	0.81	0.74	0.72	0.60	0.81	0.71	0.67	0.62	0.58	0.58	0.61	0.60	0.55
Fuel combustion - Natural gas	0.89	0.63	0.81	0.74	0.72	0.60	0.81	0.71	0.67	0.62	0.58	0.58	0.61	0.60	0.55
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.892	0.633	0.804	0.737	0.718	0.595	0.808	0.704	0.667	0.615	0.577	0.577	0.607	0.597	0.551
N2O	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08
Fuel combustion - Natural gas	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.084	0.079	0.090	0.078	0.074	0.067	0.069	0.082	0.079	0.075	0.069	0.075	0.084	0.085	0.080
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Not Specified	2.84	3.11	3.49	3.44	3.71	3.94	4.42	2.99	3.34	1.92	2.13	3.00	3.18	3.02	4.04
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	2.52	2.69	3.04	3.00	3.17	3.40	3.86	2.68	3.18	1.75	1.96	2.52	2.47	2.53	3.54
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
CO2	2.508	2.680	3.028	2.987	3.157	3.387	3.851	2.668	3.167	1.744	1.953	2.513	2.460	2.520	3.526
N2O	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.008	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.009
<i>Fuel combustion - Ethanol</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.31	0.38	0.40	0.40	0.50	0.50	0.55	0.31	0.16	0.16	0.16	0.48	0.71	0.49	0.49
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
CO2	0.307	0.377	0.403	0.402	0.501	0.498	0.544	0.311	0.159	0.161	0.161	0.473	0.706	0.485	0.489
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.007	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Natural gas</i>	0.00	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.005	0.036	0.041	0.032	0.031	0.032	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.008	0.007
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ag Residue Burning	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Field Crops	0.04	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	0.01
<i>Crop acreage burned - Barley</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Crop acreage burned - Corn</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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
N2O	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
<i>Crop acreage burned - Rice</i>	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
N2O	0.024	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006
<i>Crop acreage burned - Wheat</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
CH4	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
N2O	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Orchard & Vineyard	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
<i>Crop acreage burned - Almond</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
N2O	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.027	0.029	0.029	0.031	0.031	0.033	0.033
<i>Crop acreage burned - Walnut</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	0.02	0.02	0.02
CH4	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
N2O	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ag Soil Management	6.95	6.78	7.05	7.02	7.01	7.04	7.15	6.92	6.80	6.61	6.73	6.88	6.98	6.72	6.44
Crop Residues : Direct	0.35	0.36	0.39	0.38	0.45	0.36	0.35	0.38	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40	0.37	0.30
<i>Nitrogen in crop residues</i>	0.35	0.36	0.39	0.38	0.45	0.36	0.35	0.38	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40	0.37	0.30
N2O	0.355	0.357	0.386	0.377	0.451	0.361	0.354	0.384	0.425	0.398	0.390	0.402	0.400	0.375	0.301
Fertilizer : Direct	2.38	2.32	2.36	2.31	2.31	2.28	2.22	2.28	2.30	2.21	2.29	2.42	2.42	2.31	2.15
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	0.04	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
N2O	0.042	0.013	0.020	0.027	0.010	0.015	0.010	0.004	0.014	0.028	0.000	0.001	0.022	0.022	0.022
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	2.34	2.31	2.34	2.28	2.30	2.26	2.21	2.28	2.29	2.18	2.29	2.42	2.39	2.29	2.13
N2O	2.338	2.305	2.337	2.285	2.303	2.263	2.209	2.277	2.287	2.181	2.287	2.420	2.394	2.291	2.131
Fertilizer : Indirect	0.78	0.75	0.77	0.75	0.75	0.74	0.72	0.74	0.75	0.72	0.74	0.79	0.79	0.75	0.70
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
N2O	0.018	0.005	0.009	0.011	0.004	0.006	0.004	0.002	0.006	0.012	0.000	0.000	0.009	0.009	0.009
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	0.76	0.75	0.76	0.74	0.75	0.74	0.72	0.74	0.74	0.71	0.74	0.79	0.78	0.74	0.69
N2O	0.760	0.749	0.760	0.743	0.749	0.735	0.718	0.740	0.743	0.709	0.743	0.786	0.778	0.745	0.692
Liming	0.27	0.16	0.23	0.24	0.24	0.30	0.48	0.26	0.17	0.17	0.18	0.17	0.23	0.22	0.21
<i>Dolomite applied to soils</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO2	0.003	0.001	0.002	0.002	0.008	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001
<i>Limestone applied to soils</i>	0.26	0.16	0.23	0.24	0.23	0.29	0.48	0.26	0.17	0.17	0.17	0.17	0.23	0.22	0.21
CO2	0.263	0.161	0.231	0.236	0.227	0.291	0.483	0.255	0.170	0.168	0.174	0.170	0.227	0.220	0.208
Manure : Direct	2.42	2.43	2.51	2.54	2.48	2.55	2.56	2.46	2.38	2.35	2.36	2.33	2.38	2.31	2.32
<i>Nitrogen in managed manure - Beef cattle</i>	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
N2O	0.069	0.070	0.079	0.087	0.082	0.086	0.092	0.091	0.089	0.084	0.081	0.081	0.085	0.085	0.094
<i>Nitrogen in managed manure - Dairy cows</i>	0.63	0.64	0.69	0.71	0.69	0.70	0.72	0.75	0.73	0.71	0.73	0.73	0.73	0.71	0.73
N2O	0.634	0.640	0.693	0.706	0.685	0.702	0.721	0.754	0.731	0.713	0.733	0.730	0.733	0.711	0.726
<i>Nitrogen in managed manure - Dairy heifers</i>	0.18	0.19	0.19	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.18	0.19	0.18	0.17
N2O	0.181	0.188	0.194	0.197	0.177	0.185	0.190	0.189	0.184	0.181	0.175	0.175	0.192	0.179	0.173

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nitrogen in managed manure - Poultry	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
N2O	0.099	0.099	0.097	0.091	0.084	0.080	0.083	0.085	0.081	0.079	0.080	0.076	0.075	0.066	0.057
Nitrogen in managed manure - Sheep, goat, horse	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	0.02
N2O	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Nitrogen in managed manure - Swine	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
N2O	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
Nitrogen in unmanaged manure - Beef cattle	1.00	0.99	0.98	0.97	0.97	1.00	0.96	0.83	0.80	0.80	0.79	0.76	0.78	0.77	0.77
N2O	0.996	0.987	0.981	0.969	0.967	0.996	0.964	0.826	0.798	0.797	0.787	0.765	0.778	0.767	0.767
Nitrogen in unmanaged manure - Dairy cows	0.25	0.25	0.27	0.27	0.26	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27
N2O	0.252	0.252	0.271	0.274	0.263	0.267	0.271	0.281	0.272	0.265	0.272	0.271	0.272	0.264	0.270
Nitrogen in unmanaged manure - Dairy heifers	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
N2O	0.055	0.057	0.058	0.059	0.053	0.055	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.052	0.057	0.053	0.051
Nitrogen in unmanaged manure - Poultry	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
N2O	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Nitrogen in unmanaged manure - Sheep, goat, horse	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
N2O	0.115	0.116	0.121	0.133	0.144	0.159	0.160	0.156	0.154	0.159	0.160	0.162	0.161	0.161	0.162
Nitrogen in unmanaged manure - Swine	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
N2O	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Manure : Indirect	0.75	0.76	0.79	0.80	0.78	0.80	0.81	0.80	0.77	0.76	0.77	0.76	0.77	0.75	0.75
Nitrogen in managed manure - Beef cattle	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
N2O	0.030	0.030	0.033	0.037	0.035	0.037	0.039	0.038	0.038	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.040
Nitrogen in managed manure - Dairy cows	0.27	0.27	0.29	0.30	0.29	0.30	0.31	0.32	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31
N2O	0.269	0.272	0.294	0.300	0.291	0.298	0.306	0.320	0.311	0.303	0.311	0.310	0.312	0.302	0.308
Nitrogen in managed manure - Dairy heifers	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07
N2O	0.077	0.080	0.082	0.084	0.075	0.079	0.081	0.080	0.078	0.077	0.074	0.074	0.082	0.076	0.073
Nitrogen in managed manure - Poultry	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
N2O	0.042	0.042	0.041	0.039	0.036	0.034	0.035	0.036	0.034	0.033	0.034	0.032	0.032	0.028	0.024
Nitrogen in managed manure - Sheep, goat, horse	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
N2O	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Nitrogen in managed manure - Swine	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
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Nitrogen in unmanaged manure - Beef cattle	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16
N2O	0.212	0.210	0.208	0.206	0.206	0.212	0.205	0.176	0.170	0.169	0.167	0.162	0.165	0.163	0.163
Nitrogen in unmanaged manure - Dairy cows	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
N2O	0.054	0.054	0.058	0.058	0.056	0.057	0.058	0.060	0.058	0.056	0.058	0.058	0.058	0.056	0.057

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nitrogen in unmanaged manure - Dairy heifers	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
N2O	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011
Nitrogen in unmanaged manure - Poultry	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
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nitrogen in unmanaged manure - Sheep, goat, horse	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
N2O	0.049	0.049	0.051	0.057	0.061	0.068	0.068	0.066	0.065	0.068	0.068	0.069	0.069	0.068	0.069
Nitrogen in unmanaged manure - Swine	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
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Enteric Fermentation	10.36	10.25	10.91	11.00	10.77	11.08	11.13	12.31	12.04	11.65	12.13	11.98	12.10	11.78	11.85
Cattle	10.01	9.89	10.54	10.60	10.34	10.60	10.66	11.84	11.57	11.17	11.65	11.49	11.61	11.29	11.36
Livestock population - Beef calves	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
CH4	0.109	0.109	0.107	0.101	0.099	0.098	0.092	0.101	0.092	0.092	0.091	0.089	0.090	0.086	0.087
Livestock population - Beef cows	1.79	1.77	1.73	1.71	1.68	1.68	1.60	1.76	1.65	1.63	1.58	1.56	1.58	1.53	1.51
CH4	1.794	1.772	1.729	1.710	1.676	1.679	1.597	1.758	1.645	1.633	1.582	1.557	1.582	1.532	1.507
Livestock population - Beef replacements 0-12 months	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
CH4	0.049	0.046	0.045	0.044	0.044	0.046	0.042	0.047	0.041	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.043
Livestock population - Beef replacements 12-24 months	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11
CH4	0.134	0.129	0.125	0.123	0.119	0.125	0.116	0.130	0.115	0.120	0.125	0.115	0.120	0.120	0.115
Livestock population - Bulls	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
CH4	0.163	0.163	0.152	0.155	0.156	0.169	0.182	0.182	0.182	0.169	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182
Livestock population - Dairy calves	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28
CH4	0.239	0.239	0.247	0.257	0.256	0.262	0.267	0.281	0.288	0.287	0.275	0.274	0.281	0.281	0.280
Livestock population - Dairy cows	5.38	5.26	5.89	5.95	5.85	5.97	6.09	6.94	6.82	6.48	7.04	6.98	6.91	6.74	6.79
CH4	5.377	5.262	5.887	5.947	5.850	5.969	6.087	6.935	6.825	6.484	7.038	6.979	6.909	6.735	6.794
Livestock population - Dairy replacements 0-12 months	0.25	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.28	0.26	0.26
CH4	0.247	0.254	0.263	0.262	0.245	0.259	0.261	0.274	0.272	0.271	0.259	0.259	0.281	0.263	0.256
Livestock population - Dairy replacements 12-24 months	0.88	0.91	0.93	0.95	0.87	0.90	0.93	0.97	0.98	0.95	0.92	0.92	1.02	0.94	0.91
CH4	0.880	0.910	0.933	0.952	0.866	0.902	0.932	0.970	0.975	0.953	0.924	0.924	1.017	0.945	0.910
Livestock population - Heifer feedlot	0.14	0.14	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19
CH4	0.136	0.141	0.153	0.170	0.162	0.170	0.180	0.187	0.186	0.174	0.170	0.173	0.179	0.175	0.188
Livestock population - Heifer stockers	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18
CH4	0.140	0.136	0.137	0.132	0.128	0.147	0.138	0.137	0.144	0.151	0.183	0.168	0.169	0.174	0.183

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Livestock population - Steer feedlot</i>	0.23	0.24	0.27	0.30	0.28	0.30	0.32	0.34	0.34	0.32	0.31	0.31	0.32	0.32	0.35
CH4	0.235	0.239	0.268	0.299	0.281	0.296	0.318	0.336	0.336	0.317	0.307	0.305	0.317	0.315	0.351
<i>Livestock population - Steer stockers</i>	0.50	0.49	0.49	0.45	0.46	0.48	0.44	0.50	0.47	0.47	0.47	0.42	0.44	0.44	0.47
CH4	0.504	0.486	0.493	0.451	0.460	0.482	0.445	0.498	0.469	0.473	0.470	0.421	0.438	0.442	0.468
Other Livestock	0.36	0.36	0.37	0.40	0.43	0.47	0.48	0.47	0.47	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49
<i>Livestock population - Goats</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
<i>Livestock population - Horses</i>	0.18	0.19	0.20	0.24	0.27	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
CH4	0.179	0.188	0.205	0.239	0.273	0.314	0.325	0.325	0.325	0.335	0.342	0.347	0.347	0.347	0.347
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
CH4	0.162	0.161	0.151	0.146	0.135	0.138	0.130	0.122	0.124	0.132	0.122	0.120	0.118	0.118	0.118
<i>Livestock population - Swine</i>	0.01	0.00	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
CH4	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Histosol Cultivation	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Not Specified : Direct	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
<i>Drained histosols</i>	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
N2O	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
Manure Management	9.26	9.64	10.25	10.60	10.04	10.39	10.68	11.82	12.09	11.75	11.86	11.86	12.38	11.71	11.96
Cattle : Anaerobic digester	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.13	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.13	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.001	0.002	0.005	0.017	0.018	0.052	0.037	0.113	0.085	0.039	0.042	0.044	0.044	0.043	0.044
N2O	0.000	0.002	0.005	0.007	0.008	0.014	0.007	0.020	0.013	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cattle : Anaerobic lagoon	6.67	6.97	7.49	7.75	7.37	7.63	7.78	8.68	9.02	8.79	8.98	8.97	9.28	8.74	8.96
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	6.67	6.97	7.49	7.75	7.37	7.63	7.78	8.68	9.02	8.79	8.98	8.97	9.28	8.74	8.96
CH4	6.376	6.678	7.169	7.418	7.049	7.306	7.449	8.338	8.680	8.455	8.638	8.629	8.940	8.411	8.622
N2O	0.293	0.297	0.322	0.328	0.318	0.323	0.333	0.340	0.336	0.331	0.340	0.338	0.340	0.329	0.336
Cattle : Daily spread	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011
N2O	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
<i>Livestock population - Dairy heifers</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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cattle : Deep pit	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
Livestock population - Dairy cows	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
CH4	0.011	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cattle : Dry lot	0.75	0.77	0.82	0.85	0.78	0.82	0.86	0.85	0.83	0.80	0.78	0.78	0.84	0.80	0.82
Livestock population - Dairy heifers	0.51	0.53	0.55	0.56	0.50	0.52	0.54	0.54	0.52	0.51	0.50	0.50	0.55	0.51	0.49
CH4	0.032	0.033	0.034	0.035	0.031	0.033	0.034	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.039	0.036	0.035
N2O	0.480	0.497	0.513	0.522	0.468	0.490	0.504	0.501	0.487	0.478	0.464	0.464	0.510	0.475	0.458
Livestock population - Feedlot - heifers 500+ lbs	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
CH4	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
N2O	0.078	0.080	0.087	0.095	0.091	0.096	0.102	0.099	0.097	0.091	0.088	0.090	0.094	0.093	0.099
Livestock population - Feedlot - steers 500+ lbs	0.15	0.16	0.17	0.19	0.18	0.19	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.21
CH4	0.013	0.013	0.015	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.018
N2O	0.141	0.142	0.160	0.177	0.166	0.175	0.189	0.186	0.184	0.174	0.168	0.166	0.174	0.175	0.196
Cattle : Liquid/slurry	1.19	1.25	1.27	1.32	1.23	1.22	1.36	1.48	1.52	1.48	1.42	1.42	1.56	1.51	1.55
Livestock population - Dairy cows	1.17	1.23	1.25	1.30	1.22	1.21	1.34	1.46	1.50	1.46	1.40	1.41	1.55	1.49	1.53
CH4	0.986	1.047	1.057	1.107	1.029	1.017	1.134	1.257	1.298	1.258	1.195	1.202	1.339	1.291	1.323
N2O	0.186	0.184	0.194	0.196	0.189	0.190	0.205	0.208	0.202	0.202	0.207	0.206	0.207	0.201	0.205
Livestock population - Dairy heifers	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
CH4	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
N2O	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Livestock population - Feedlot - heifers 500+ lbs	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
CH4	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Feedlot - steers 500+ lbs	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
CH4	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cattle : Pasture	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Livestock population - Dairy cows	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
CH4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Dairy heifers	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Livestock population - Not on feed - beef cows</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CH4	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.050	0.048	0.056	0.052	0.052	0.050	0.049	0.050	0.049	0.048
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - bulls 500+ lbs</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - calves <500 lbs</i>	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	0.02	0.02
CH4	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - heifers 500+ lbs</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
CH4	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Not on feed - steers 500+ lbs</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cattle : Solid storage	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17
<i>Livestock population - Dairy cows</i>	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17
CH4	0.056	0.057	0.062	0.063	0.062	0.063	0.065	0.074	0.074	0.072	0.074	0.074	0.074	0.072	0.074
N2O	0.082	0.083	0.091	0.092	0.089	0.091	0.093	0.097	0.094	0.091	0.094	0.093	0.094	0.091	0.093
Other Livestock : Dry lot	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
<i>Livestock population - Goats</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Livestock population - Horses</i>	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
CH4	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
N2O	0.015	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
CH4	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.025	0.028	0.027	0.026	0.024	0.025	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.022
Other Livestock : Pasture	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
<i>Livestock population - Goats</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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Livestock population - Horses</i>	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
CH4	0.045	0.046	0.048	0.053	0.058	0.063	0.061	0.058	0.054	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Sheep</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
CH4	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Poultry : Anaerobic lagoon	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.08	0.07
<i>Livestock population - Hens 1+ yr</i>	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
CH4	0.092	0.093	0.089	0.081	0.073	0.075	0.075	0.080	0.078	0.076	0.073	0.075	0.077	0.065	0.057
N2O	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
<i>Livestock population - Other chickens</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
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Pullets</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
CH4	0.021	0.019	0.019	0.019	0.016	0.015	0.012	0.016	0.016	0.015	0.018	0.018	0.017	0.014	0.010
N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Poultry : Pasture	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>Livestock population - Broilers</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Turkeys</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Poultry : Poultry with bedding	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Livestock population - Broilers</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
N2O	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005
<i>Livestock population - Turkeys</i>	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CH4	0.012	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007
N2O	0.017	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.009
Poultry : Poultry without bedding	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
<i>Livestock population - Hens 1+ yr</i>	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	0.03	0.02
CH4	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.008
N2O	0.021	0.021	0.021	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.016	0.014

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Livestock population - Other chickens</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Pullets</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
N2O	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
Swine : Anaerobic digester	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>Livestock population - Swine - breeding</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Anaerobic lagoon	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
<i>Livestock population - Swine - breeding</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
CH4	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</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
CH4	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</i>	0.02	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
CH4	0.016	0.004	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010
N2O	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</i>	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.005	0.009	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011	0.013	0.005	0.016	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Livestock population - Swine - market 50-119 lbs	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CH4	0.009	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Deep pit	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
Livestock population - Swine - breeding	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
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market < 50 lbs	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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market 120-179 lbs	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
CH4	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market 180+ lbs	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
CH4	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market 50-119 lbs	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
CH4	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Liquid/slurry	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
Livestock population - Swine - breeding	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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market < 50 lbs	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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market 120-179 lbs	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
CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Livestock population - Swine - market 180+ lbs	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
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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
CH4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Pasture	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>Livestock population - Swine - breeding</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Swine : Solid storage	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>Livestock population - Swine - breeding</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market < 50 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 120-179 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 180+ lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Livestock population - Swine - market 50-119 lbs</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
CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity*million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)***Included Emissions**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rice Cultivation	1.19	1.02	1.15	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.22	0.96
Field Crops	1.19	1.02	1.15	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.22	0.96
Rice crop area	1.19	1.02	1.15	1.10	1.28	1.14	1.13	1.15	1.12	1.20	1.20	1.26	1.22	1.22	0.96
CH4	1.186	1.020	1.150	1.098	1.277	1.139	1.132	1.150	1.119	1.204	1.197	1.256	1.217	1.217	0.957
Not Specified	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79	0.79
Solvents & Chemicals	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79	0.79
Evaporative losses : Fugitives	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79	0.79
Fugitive emissions	1.20	1.07	0.94	0.98	0.87	0.89	0.89	0.87	0.85	0.79	0.82	0.79	0.78	0.79	0.79
CO2	1.204	1.070	0.937	0.976	0.873	0.892	0.893	0.871	0.848	0.791	0.824	0.789	0.781	0.789	0.789
Summary for Included Emissions	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
California Emissions	465.9	480.4	479.9	479.5	487.6	479.8	476.5	484.2	481.4	452.3	445.0	441.7	448.3	444.3	441.5

Archive

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity*million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)***Excluded Emissions**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Transportation	50.94	44.02	48.97	43.26	47.36	50.68	53.19	56.03	52.54	52.04	51.39	47.20	44.40	47.06	49.70
Aviation	35.18	32.51	35.19	33.80	36.18	35.84	36.79	38.44	34.87	34.20	33.50	34.00	32.70	35.01	37.41
Domestic Air transport : Interstate	18.39	17.33	19.47	19.25	20.40	19.65	19.96	20.90	18.25	17.73	17.30	16.95	16.25	17.02	17.69
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	18.39	17.33	19.47	19.25	20.40	19.65	19.96	20.90	18.25	17.73	17.30	16.95	16.25	17.02	17.69
CH4	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	18.228	17.182	19.296	19.076	20.217	19.478	19.782	20.716	18.090	17.578	17.145	16.800	16.110	16.867	17.530
N2O	0.158	0.149	0.167	0.165	0.175	0.169	0.171	0.180	0.157	0.152	0.149	0.146	0.140	0.146	0.152
International Civil Aviation	16.79	15.17	15.72	14.55	15.78	16.19	16.83	17.55	16.62	16.47	16.20	17.05	16.44	18.00	19.72
<i>Fuel combustion - Jet fuel</i>	16.79	15.17	15.72	14.55	15.78	16.19	16.83	17.55	16.62	16.47	16.20	17.05	16.44	18.00	19.72
CH4	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
CO2	16.647	15.038	15.584	14.427	15.641	16.045	16.682	17.392	16.474	16.323	16.061	16.899	16.301	17.838	19.552
N2O	0.144	0.130	0.135	0.125	0.136	0.139	0.145	0.151	0.143	0.141	0.139	0.146	0.141	0.155	0.169
Water-borne	15.75	11.51	13.78	9.46	11.18	14.84	16.40	17.58	17.67	17.84	17.89	13.20	11.70	12.05	12.29
International Marine Bunker Fuel	15.75	11.51	13.78	9.46	11.18	14.84	16.40	17.58	17.67	17.84	17.89	13.20	11.70	12.05	12.29
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.91	0.44	0.49	0.55	0.33	1.21	1.13	0.92	0.69	1.35	0.77	1.09	1.11	1.15	1.17
CH4	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CO2	0.908	0.439	0.485	0.553	0.327	1.208	1.122	0.919	0.684	1.343	0.772	1.089	1.109	1.142	1.165
N2O	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Residual fuel oil</i>	14.84	11.07	13.29	8.91	10.86	13.63	15.27	16.66	16.99	16.50	17.12	12.11	10.59	10.90	11.12
CH4	0.015	0.011	0.013	0.009	0.011	0.014	0.015	0.017	0.017	0.016	0.017	0.012	0.011	0.011	0.011
CO2	14.792	11.034	13.247	8.877	10.820	13.586	15.222	16.604	16.931	16.441	17.061	12.065	10.550	10.866	11.084
N2O	0.035	0.026	0.032	0.021	0.026	0.032	0.036	0.040	0.040	0.039	0.041	0.029	0.025	0.026	0.026
Industrial	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60
Oil & Gas Extraction	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60
Petroleum Gas Seeps : Fugitives	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60
<i>Fugitive emissions</i>	0.41	0.54	0.55	0.55	0.10	0.10	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	0.60
CH4	0.413	0.541	0.553	0.553	0.098	0.098	0.587	0.621	0.621	0.621	0.621	0.598	0.598	0.598	0.598
Military	3.81	4.36	4.13	4.16	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.71	3.10	2.68	3.30	2.89	3.55
Not Specified Military	3.81	4.36	4.13	4.16	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.71	3.10	2.68	3.30	2.89	3.55
Not Specified	3.81	4.36	4.13	4.16	3.88	3.41	3.11	2.93	2.77	2.71	3.10	2.68	3.30	2.89	3.55
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.07	0.29	0.49	0.50	0.54	0.10	0.11	0.12	0.09	0.14	0.52	0.37	0.42	0.51	1.17
CH4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
CO2	0.071	0.289	0.485	0.495	0.543	0.099	0.109	0.119	0.092	0.142	0.518	0.371	0.420	0.509	1.168

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity*million tonnes of CO2 equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)***Excluded Emissions**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N2O	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
Fuel combustion - Jet fuel	3.74	4.07	3.64	3.66	3.34	3.31	3.00	2.81	2.68	2.56	2.58	2.31	2.87	2.38	2.38
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
CO2	3.703	4.033	3.608	3.629	3.308	3.283	2.977	2.782	2.659	2.540	2.562	2.287	2.849	2.358	2.358
N2O	0.032	0.035	0.031	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.022	0.020	0.025	0.020	0.020

Summary for Excluded Emissions

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
International and Interstate Emissions	55.2	48.9	53.6	48.0	51.3	54.2	56.9	59.6	55.9	55.4	55.1	50.5	48.3	50.5	53.8

Archive

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Electricity Generation (In State)	7.07	7.17	7.41	7.60	6.92	6.96	7.07	6.73	6.76	7.75	7.28	7.99	7.75	8.68	9.02
CHP: Commercial	0.13	0.05	0.08	0.15	0.15	0.19	0.18	0.16	0.15	0.08	0.01	0.13	0.07	0.17	0.19
Not Specified	0.13	0.05	0.08	0.15	0.15	0.19	0.18	0.16	0.15	0.08	0.01	0.13	0.07	0.17	0.19
Fuel combustion - Digester gas	0.12	0.05	0.08	0.15	0.15	0.17	0.16	0.14	0.14	0.07	0.00	0.08	0.01	0.17	0.18
CO2	0.119	0.051	0.081	0.154	0.154	0.168	0.157	0.140	0.138	0.065	0.003	0.078	0.011	0.166	0.183
Fuel combustion - Landfill gas	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06	0.00	0.00
CO2	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.007	0.057	0.058	0.004	0.003
CHP: Industrial	1.69	2.33	1.64	1.80	1.36	1.24	1.22	1.23	1.09	0.93	0.94	1.16	1.31	1.36	1.19
Not Specified	1.69	2.33	1.64	1.80	1.36	1.24	1.22	1.23	1.09	0.93	0.94	1.16	1.31	1.36	1.19
Fuel combustion - Biomass	1.64	2.27	1.58	1.52	1.09	1.00	0.95	0.96	0.82	0.86	0.73	0.86	1.19	1.19	1.05
CO2	1.641	2.271	1.579	1.520	1.094	0.998	0.953	0.963	0.822	0.861	0.728	0.857	1.191	1.190	1.055
Fuel combustion - Biomethane														0.00	0.00
CO2														0.001	0.000
Fuel combustion - Digester gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.14	0.00	0.08	0.13	0.10
CO2	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.135	0.002	0.081	0.130	0.101
Fuel combustion - Landfill gas	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.08	0.01	0.04	0.04	0.03
CO2	0.046	0.053	0.055	0.026	0.028	0.030	0.031	0.029	0.032	0.007	0.077	0.007	0.041	0.037	0.031
Fuel combustion - MSW	0.00	0.00	0.00	0.25	0.23	0.21	0.24	0.23	0.23	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.250	0.228	0.205	0.236	0.232	0.234	0.000	0.000	0.289	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Tires	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CO2	0.005	0.000	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.000	0.003	0.009	0.000	0.000	0.000
Merchant Owned	5.12	4.68	5.56	5.47	5.28	5.36	5.50	5.17	5.34	6.44	5.95	6.16	5.78	6.49	7.05
Not Specified	5.12	4.68	5.56	5.47	5.28	5.36	5.50	5.17	5.34	6.44	5.95	6.16	5.78	6.49	7.05
Fuel combustion - Biomass	3.70	3.23	4.26	4.48	4.21	4.37	4.35	4.07	4.22	4.83	4.37	4.84	4.06	4.53	4.82
CO2	3.703	3.231	4.257	4.475	4.206	4.371	4.353	4.071	4.221	4.833	4.371	4.837	4.065	4.534	4.816
Fuel combustion - Biomethane														0.04	0.05
CO2														0.038	0.052
Fuel combustion - Digester gas	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	0.02	0.04	0.05
CO2	0.020	0.021	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.112	0.004	0.057	0.016	0.036	0.053
Fuel combustion - Landfill gas	0.92	0.95	0.80	0.79	0.87	0.82	0.94	0.88	0.92	1.01	1.06	1.10	1.26	1.38	1.59
CO2	0.923	0.951	0.797	0.786	0.865	0.818	0.941	0.884	0.916	1.012	1.056	1.096	1.259	1.381	1.587
Fuel combustion - MSW	0.47	0.48	0.49	0.21	0.21	0.17	0.20	0.21	0.20	0.48	0.52	0.17	0.44	0.50	0.54
CO2	0.474	0.480	0.493	0.210	0.208	0.172	0.202	0.211	0.198	0.481	0.520	0.172	0.443	0.497	0.539
Fuel combustion - Tires	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Utility Owned	0.13	0.11	0.12	0.17	0.14	0.17	0.17	0.18	0.18	0.30	0.37	0.53	0.59	0.67	0.59
Not Specified	0.13	0.11	0.12	0.17	0.14	0.17	0.17	0.18	0.18	0.30	0.37	0.53	0.59	0.67	0.59
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	0.13	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
CO2	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Biomethane</i>														0.54	0.48
CO2													0.544	0.477	
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.07	0.07	0.12	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.17	0.15	0.38	0.00	0.02	0.02
CO2	0.000	0.066	0.073	0.116	0.087	0.114	0.115	0.116	0.115	0.170	0.149	0.383	0.000	0.022	0.023
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.00	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.13	0.22	0.15	0.59	0.10	0.09
CO2	0.000	0.040	0.049	0.051	0.048	0.056	0.058	0.061	0.062	0.131	0.224	0.149	0.588	0.101	0.094
Electricity Generation (Imports)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.82	0.28	1.30	2.01	1.31
Specified Imports	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.82	0.28	1.30	2.01	1.31
California Tribal : Desert View Power (CA Tribal)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.52	0.49
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</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	0.32	0.52	0.49
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.323	0.522	0.493
Canada : Armstrong Woodwaste Cogeneration (CAN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Canada : Prince George Pulp & Paper (CAN)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.000	0.000
Nevada : Reid Gardner (NV)	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>Electricity generation - Primary fuel: Coal</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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oregon : Seneca Sustainable Energy (OR)	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	0.12	0.00
<i>Electricity generation - Primary fuel: Biomass</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	0.12	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	0.000
Pacific Northwest : Bonneville Power Administration (PNW)	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>Electricity generation - Primarily Hydropower</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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.003	0.002

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pacific Northwest : Powerex (PNW)	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	0.04	0.03
Electricity generation - Primarily Hydropower	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	0.04	0.03
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038	0.029
Utah : Trans-Jordan Generating Station (UT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.03
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.023	0.026	0.030
Washington : Kettle Falls (WA)	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	0.05	0.00
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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	0.05	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.050	0.000
Washington : Nippon Paper Cogen (WA)	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
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005
Washington : Roosevelt Biogas (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.19
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.19
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.108	0.200	0.188
Washington : Sierra Pacific Burlington (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.09	0.13
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.09	0.13
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000	0.088	0.134
Washington : Simpson (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.56	0.25	0.84	0.84	0.33
Electricity generation - Primary fuel: Biomass	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.56	0.25	0.84	0.84	0.33
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.359	0.565	0.252	0.841	0.844	0.328
Washington : Weyerhaeuser Long View (WA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10
Electricity generation - Primary fuels: Biomass, Coal and Natural Gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.12	0.10
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.122	0.098
Transportation	0.34	0.46	0.57	3.14	4.79	5.11	5.24	5.18	5.41	5.38	8.23	8.89	8.33	11.02	11.62
Aviation	0.00	0.00	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
Not Specified	0.00	0.00	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
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	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
CO2	0.001	0.001	0.001	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.008	0.010	0.010	0.013

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
On Road	0.34	0.46	0.57	3.12	4.77	5.08	5.21	5.15	5.38	5.35	8.19	8.85	8.28	10.97	11.57
Heavy-duty Vehicles : Buses	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.15	0.14
<i>Fuel combustion - Biodiesel</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
CO2	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010	0.009	0.006	0.004	0.003	0.010	0.011	0.025	0.027
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
CO2	0.001	0.001	0.002	0.013	0.020	0.021	0.024	0.025	0.029	0.030	0.049	0.052	0.048	0.055	0.061
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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	0.01	0.07	0.05
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	0.074	0.054
Heavy-duty Vehicles : Heavy-duty Trucks	0.04	0.05	0.07	0.21	0.32	0.34	0.49	0.46	0.42	0.36	0.51	0.63	0.66	2.14	1.93
<i>Fuel combustion - Biodiesel</i>	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.17	0.15	0.10	0.06	0.05	0.16	0.18	0.43	0.50
CO2	0.017	0.022	0.035	0.008	0.012	0.023	0.173	0.155	0.103	0.061	0.047	0.159	0.179	0.428	0.498
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.02	0.03	0.03	0.20	0.31	0.32	0.32	0.31	0.32	0.30	0.45	0.45	0.40	0.43	0.44
CO2	0.020	0.027	0.033	0.201	0.306	0.315	0.318	0.310	0.321	0.303	0.445	0.454	0.400	0.430	0.441
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.09	1.28	0.99
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.017	0.086	1.281	0.988
Heavy-duty Vehicles : Motorhomes	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CO2	0.002	0.003	0.003	0.018	0.026	0.026	0.024	0.023	0.023	0.022	0.033	0.033	0.029	0.032	0.033
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003
Light-duty Vehicles : Light-duty Trucks & SUVs	0.14	0.20	0.24	1.49	2.32	2.52	2.52	2.51	2.66	2.65	4.08	4.35	3.99	4.51	4.83
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.004
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.14	0.20	0.24	1.49	2.32	2.52	2.52	2.51	2.66	2.65	4.08	4.35	3.99	4.49	4.81
CO2	0.140	0.195	0.243	1.488	2.320	2.521	2.520	2.509	2.660	2.653	4.076	4.351	3.990	4.493	4.815
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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	0.01	0.01
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.010	0.009
Light-duty Vehicles : Motorcycles	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
CO2	0.001	0.001	0.001	0.007	0.012	0.014	0.015	0.016	0.019	0.019	0.028	0.030	0.028	0.031	0.034

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Light-duty Vehicles : Passenger Cars	0.16	0.21	0.25	1.38	2.07	2.16	2.13	2.11	2.22	2.25	3.48	3.73	3.49	4.03	4.41
<i>Fuel combustion - Biodiesel</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	0.01	0.01
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002	0.006	0.007
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.16	0.21	0.25	1.38	2.07	2.16	2.13	2.10	2.22	2.25	3.48	3.72	3.49	4.01	4.39
CO2	0.156	0.206	0.246	1.384	2.071	2.158	2.127	2.105	2.218	2.254	3.484	3.724	3.485	4.009	4.387
<i>Fuel combustion - Renewable Diesel</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	0.02	0.01
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.014
Not Specified	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.19
<i>Fuel combustion - Biomethane</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.19
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.011	0.074	0.194
Water-borne	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
Not Specified	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
<i>Fuel combustion - Ethanol</i>	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
CO2	0.002	0.001	0.002	0.015	0.019	0.025	0.023	0.024	0.024	0.026	0.037	0.032	0.036	0.037	0.039
Industrial	12.15	12.79	11.09	11.11	11.81	12.66	12.73	12.96	12.79	12.53	12.67	13.22	13.37	13.42	13.44
CHP: Industrial	1.29	1.03	0.61	0.62	1.14	1.49	1.52	1.52	1.48	1.23	1.06	1.29	1.21	1.23	1.12
Useful Thermal Output	1.29	1.03	0.61	0.62	1.14	1.49	1.52	1.52	1.48	1.23	1.06	1.29	1.21	1.23	1.12
<i>Fuel combustion - Biomass</i>	1.28	1.03	0.61	0.61	1.14	1.46	1.50	1.50	1.43	1.21	1.02	1.27	1.21	1.20	1.07
CO2	1.280	1.032	0.605	0.613	1.140	1.461	1.496	1.498	1.427	1.214	1.019	1.266	1.211	1.198	1.072
<i>Fuel combustion - Digester gas</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.03	0.03
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.039	0.003	0.001	0.030	0.030
<i>Fuel combustion - Landfill gas</i>	0.01	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	0.01
CO2	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.014
<i>Fuel combustion - MSW</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.019	0.016	0.054	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
CO2	0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.005	0.002	0.008	0.000	0.000	0.000
Landfills	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.08	7.28	7.39	7.47	7.57	7.68	7.73	7.87	7.91	7.95
Not Specified	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.08	7.28	7.39	7.47	7.57	7.68	7.73	7.87	7.91	7.95
<i>Landfill gas generation - Landfill gas</i>	6.28	6.62	6.88	6.86	6.90	7.08	7.28	7.39	7.47	7.57	7.68	7.73	7.87	7.91	7.95
CO2	6.280	6.621	6.883	6.862	6.904	7.077	7.285	7.394	7.473	7.568	7.684	7.735	7.870	7.905	7.951

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Manufacturing	0.06	0.07	0.07	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.11	0.11	0.19	0.17	0.23	0.31	0.33
Construction	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.08	0.05
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.08	0.05
CO2	0.001	0.002	0.002	0.012	0.021	0.019	0.019	0.015	0.015	0.014	0.027	0.028	0.038	0.083	0.047
Not Specified	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05
CO2	0.000	0.003	0.003	0.021	0.034	0.034	0.033	0.032	0.036	0.035	0.066	0.052	0.048	0.042	0.047
Stone, Clay, Glass & Cement : Cement	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.10	0.09	0.14	0.19	0.23
Fuel combustion - Biomass waste fuel	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.05	0.12	0.12	0.18
CO2	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.013	0.020	0.027	0.040	0.062	0.054	0.120	0.122	0.179
Fuel combustion - MSW	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	0.01	0.00
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.006	0.000
Fuel combustion - Tires	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.06	0.05
CO2	0.019	0.022	0.026	0.029	0.033	0.036	0.033	0.035	0.030	0.025	0.036	0.032	0.025	0.059	0.054
Not Specified Industrial	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.61	2.31	2.13	2.16	2.37	2.33	2.16	2.16
Not Specified	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.61	2.31	2.13	2.16	2.37	2.33	2.16	2.16
Fuel combustion - Wood (wet)	3.72	4.19	2.57	2.50	2.53	2.78	2.56	2.61	2.31	2.13	2.16	2.37	2.33	2.16	2.16
CO2	3.718	4.192	2.574	2.503	2.527	2.783	2.562	2.609	2.313	2.126	2.159	2.372	2.326	2.165	2.165
Petroleum Refining and Hydrogen Production	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
Not Specified	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
Fuel combustion - Digester gas	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.002	0.002
Fuel combustion - Ethanol	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
CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Solid Waste Treatment	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81	1.88
Composting	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81	1.88
Feedstock processed	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81	1.88
CO2	0.797	0.874	0.952	1.030	1.107	1.185	1.263	1.341	1.418	1.496	1.574	1.651	1.729	1.807	1.884
Commercial	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.44	0.43	0.45	0.47	0.53	0.50	0.54	0.48	0.56	0.55
CHP: Commercial	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.03	0.01	0.07	0.06	0.07	0.07
Useful Thermal Output	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.06	0.03	0.01	0.07	0.06	0.07	0.07
Fuel combustion - Digester gas	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.00	0.03	0.01	0.07	0.06
CO2	0.017	0.008	0.008	0.008	0.026	0.038	0.041	0.055	0.047	0.027	0.001	0.028	0.006	0.067	0.061

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

CO2 from biogenic materials	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Fuel combustion - Landfill gas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05	0.01	0.01
CO2	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.020	0.013	0.011	0.003	0.006	0.040	0.054	0.008	0.006
Not Specified Commercial	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.39	0.41	0.50	0.49	0.47	0.42	0.48	0.48
Not Specified	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.39	0.41	0.50	0.49	0.47	0.42	0.48	0.48
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CO2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.007
Fuel combustion - Wood (wet)	0.58	0.59	0.60	0.63	0.61	0.39	0.36	0.38	0.41	0.49	0.49	0.47	0.41	0.48	0.48
CO2	0.580	0.587	0.601	0.626	0.612	0.390	0.361	0.384	0.405	0.494	0.488	0.469	0.411	0.477	0.477
Residential	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.38	2.66	3.50	3.05	3.12	2.91	4.02	4.02
Household Use	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.38	2.66	3.50	3.05	3.12	2.91	4.02	4.02
Not Specified	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.38	2.66	3.50	3.05	3.12	2.91	4.02	4.02
Fuel combustion - Wood (wet)	3.47	3.33	3.38	3.56	3.65	2.43	2.15	2.38	2.66	3.50	3.05	3.12	2.91	4.02	4.02
CO2	3.470	3.335	3.385	3.563	3.652	2.427	2.153	2.380	2.663	3.497	3.053	3.123	2.914	4.025	4.025
Agriculture & Forestry	1.39	1.16	1.17	1.21	1.23	1.22	1.24	1.29	1.39	1.41	1.45	1.53	1.55	1.55	1.51
Ag Energy Use	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04
Not Specified	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04
Fuel combustion - Ethanol	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.03	0.04
CO2	0.001	0.001	0.002	0.009	0.018	0.019	0.021	0.012	0.007	0.007	0.011	0.035	0.048	0.035	0.038
Ag Residue Burning	1.39	1.16	1.17	1.20	1.21	1.20	1.22	1.28	1.38	1.41	1.44	1.49	1.50	1.52	1.47
Field Crops	0.60	0.35	0.33	0.35	0.34	0.31	0.31	0.31	0.34	0.30	0.29	0.30	0.29	0.26	0.18
Crop acreage burned - Barley	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
CO2	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.002
Crop acreage burned - Corn	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01
CO2	0.030	0.023	0.024	0.020	0.022	0.019	0.016	0.027	0.025	0.023	0.026	0.022	0.026	0.026	0.014
Crop acreage burned - Rice	0.47	0.22	0.22	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.12
CO2	0.470	0.224	0.219	0.225	0.230	0.215	0.224	0.206	0.200	0.178	0.179	0.173	0.157	0.152	0.120
Crop acreage burned - Wheat	0.09	0.09	0.08	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	0.11	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04
CO2	0.095	0.090	0.080	0.102	0.082	0.072	0.061	0.069	0.106	0.095	0.083	0.103	0.096	0.077	0.043
Orchard & Vineyard	0.78	0.81	0.84	0.84	0.87	0.89	0.92	0.97	1.05	1.10	1.14	1.19	1.21	1.26	1.29
Crop acreage burned - Almond	0.60	0.62	0.64	0.65	0.67	0.69	0.72	0.77	0.84	0.88	0.91	0.94	0.96	1.00	1.02
CO2	0.601	0.624	0.642	0.648	0.671	0.695	0.718	0.765	0.836	0.883	0.907	0.942	0.963	1.001	1.024
Crop acreage burned - Walnut	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27
CO2	0.184	0.188	0.194	0.196	0.197	0.198	0.199	0.206	0.212	0.221	0.235	0.244	0.250	0.258	0.267

California Environmental Protection Agency

**CO₂ from biogenic materials****Summary for CO₂ from biogenic materials****California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity***million tonnes of CO₂ equivalent - (based upon IPCC Fourth Assessment Report's 100-yr Global Warming Potentials)*

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Carbon dioxide from Biogenic sources	25.0	25.5	24.2	27.3	29.0	28.8	28.9	29.0	29.5	31.5	34.0	35.6	35.7	41.3	41.5

Archive

California Environmental Protection Agency



Forested Lands & Wood Products

California Greenhouse Gas Inventory for 2000-2014 — by Sector and Activity

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

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

This section of the inventory is currently under development

Archive