

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Categories Included in the Inventory.</b>															
<i>(CO2 equivalence based upon IPCC Second Assessment Report's Global Warming Potentials)</i>															
► Electricity Generation (In State)	49.05	46.32	54.59	51.43	58.50	45.16	42.09	43.97	47.56	51.42	60.98	65.09	51.26	49.91	58.50
◆ CHP: Commercial	0.701	0.621	0.712	0.724	0.795	0.771	0.789	0.769	0.763	0.749	0.730	0.675	0.688	0.877	0.836
- Not Specified	0.701	0.621	0.712	0.724	0.795	0.771	0.789	0.769	0.763	0.749	0.730	0.675	0.688	0.877	0.836
Fuel combustion - Biomass	0.000	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	0.000
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	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester Gas	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.013	0.016	0.027	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.013	0.016	0.027	0.002	0.001	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Jet Fuel	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	0.000	0.000
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	0.001	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
Fuel combustion - Kerosene	0.000	0.000	0.000	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
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
Fuel combustion - Landfill Gas	0.000	0.000	0.000	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
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
Fuel combustion - Natural Gas	0.615	0.543	0.635	0.650	0.718	0.757	0.773	0.742	0.761	0.748	0.728	0.675	0.685	0.876	0.835
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	0.614	0.542	0.635	0.650	0.717	0.757	0.772	0.742	0.761	0.747	0.728	0.674	0.684	0.875	0.834
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
Fuel combustion - Propane	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
Fuel combustion - Refinery Gas	0.079	0.077	0.075	0.072	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.079	0.077	0.075	0.072	0.075	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 - Waste Oil	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	0.000
CO2	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	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
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
◆ CHP: Industrial	14.541	15.213	16.969	17.478	17.867	17.758	18.582	18.069	18.735	18.570	18.605	16.860	20.272	17.832	22.711
- Not Specified	14.541	15.213	16.969	17.478	17.867	17.758	18.582	18.069	18.735	18.570	18.605	16.860	20.272	17.832	22.711
Fuel combustion - Associated gas	0.000	0.000	0.000	0.159	0.534	0.600	0.458	0.364	2.480	2.591	2.547	1.393	0.862	1.913	3.340
CH4	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	0.001	0.001





## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<i>Fuel combustion - Petroleum Coke</i>		0.483	0.748	0.880	0.894	0.911	0.918	0.945	0.822	0.852	0.839	0.930	0.960	0.929	1.157	1.202
	N2O	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	CH4	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	0.001
	CO2	0.481	0.746	0.878	0.892	0.909	0.916	0.943	0.820	0.850	0.837	0.928	0.958	0.927	1.155	1.199
<i>Fuel combustion - Propane</i>		0.000	0.000	0.000	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
	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
<i>Fuel combustion - Refinery Gas</i>		0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000	0.037
	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	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000	0.037
	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>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.029	0.044	0.020	0.004	0.000
	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	0.029	0.044	0.020	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 - Waste Oil</i>		0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.014	0.000	0.001	0.000	0.000
	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	0.001	0.001	0.000	0.000	0.003	0.014	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>		0.968	1.088	1.079	1.185	1.089	1.078	1.152	1.170	1.238	1.820	1.948	1.928	1.882	1.888	1.907
	CO2	0.968	1.088	1.079	1.185	1.089	1.078	1.152	1.170	1.238	1.820	1.948	1.928	1.882	1.888	1.907
<b>♦ Transmission and Distribution</b>		<b>1.561</b>	<b>1.412</b>	<b>1.419</b>	<b>1.690</b>	<b>1.508</b>	<b>1.147</b>	<b>1.211</b>	<b>1.049</b>	<b>0.875</b>	<b>0.821</b>	<b>0.837</b>	<b>0.813</b>	<b>0.692</b>	<b>0.695</b>	<b>0.677</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>1.561</b>	<b>1.412</b>	<b>1.419</b>	<b>1.690</b>	<b>1.508</b>	<b>1.147</b>	<b>1.211</b>	<b>1.049</b>	<b>0.875</b>	<b>0.821</b>	<b>0.837</b>	<b>0.813</b>	<b>0.692</b>	<b>0.695</b>	<b>0.677</b>
<i>SF6 use</i>		1.561	1.412	1.419	1.690	1.508	1.147	1.211	1.049	0.875	0.821	0.837	0.813	0.692	0.695	0.677
	SF6	1.561	1.412	1.419	1.690	1.508	1.147	1.211	1.049	0.875	0.821	0.837	0.813	0.692	0.695	0.677
<b>♦ Utility Owned</b>		<b>29.918</b>	<b>26.249</b>	<b>32.487</b>	<b>28.268</b>	<b>35.322</b>	<b>22.648</b>	<b>18.660</b>	<b>21.358</b>	<b>15.573</b>	<b>8.052</b>	<b>7.080</b>	<b>7.144</b>	<b>5.049</b>	<b>5.513</b>	<b>5.790</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>29.918</b>	<b>26.249</b>	<b>32.487</b>	<b>28.268</b>	<b>35.322</b>	<b>22.648</b>	<b>18.660</b>	<b>21.358</b>	<b>15.573</b>	<b>8.052</b>	<b>7.080</b>	<b>7.144</b>	<b>5.049</b>	<b>5.513</b>	<b>5.790</b>
<i>Fuel combustion - Biomass</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	CH4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	N2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Digester Gas</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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>		0.081	0.044	0.053	0.047	0.046	0.043	0.059	0.117	0.120	0.054	0.130	0.104	0.046	0.051	0.049
	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	0.080	0.044	0.053	0.047	0.046	0.043	0.059	0.116	0.119	0.053	0.129	0.104	0.045	0.051	0.049
	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>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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>		25.016	24.504	30.956	25.481	32.829	21.511	17.310	20.380	14.653	7.752	6.934	6.840	4.816	5.294	5.574
	CH4	0.010	0.010	0.012	0.010	0.013	0.009	0.007	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	CO2	24.992	24.480	30.926	25.456	32.797	21.490	17.293	20.360	14.638	7.744	6.927	6.833	4.811	5.289	5.569
	N2O	0.015	0.014	0.018	0.015	0.019	0.013	0.010	0.012	0.009	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<i>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>	3.482	0.451	0.232	1.571	1.384	0.369	0.494	0.022	0.005	0.000	0.014	0.200	0.000	0.002	0.000
CH4	0.003	0.000	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
CO2	3.471	0.450	0.231	1.566	1.379	0.368	0.492	0.022	0.005	0.000	0.014	0.199	0.000	0.002	0.000
N2O	0.008	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Geothermal power - Geothermal</i>	1.339	1.249	1.247	1.169	1.062	0.725	0.796	0.837	0.794	0.244	0.000	0.000	0.187	0.166	0.167
CO2	1.339	1.249	1.247	1.169	1.062	0.725	0.796	0.837	0.794	0.244	0.000	0.000	0.187	0.166	0.167
<b>► Electricity Generation (Imports)</b>	<b>61.58</b>	<b>57.25</b>	<b>49.90</b>	<b>55.66</b>	<b>55.77</b>	<b>54.29</b>	<b>49.75</b>	<b>55.98</b>	<b>58.49</b>	<b>55.68</b>	<b>40.57</b>	<b>51.19</b>	<b>51.31</b>	<b>57.89</b>	<b>61.25</b>
<b>◆ Specified Imports</b>	<b>29.605</b>	<b>28.496</b>	<b>31.168</b>	<b>29.900</b>	<b>30.247</b>	<b>27.474</b>	<b>26.859</b>	<b>28.645</b>	<b>30.312</b>	<b>30.061</b>	<b>30.732</b>	<b>32.838</b>	<b>31.348</b>	<b>31.982</b>	<b>33.179</b>
<b>- PNW : Boardman (OR)</b>	<b>0.283</b>	<b>0.609</b>	<b>0.663</b>	<b>0.658</b>	<b>0.775</b>	<b>0.325</b>	<b>0.347</b>	<b>0.274</b>	<b>0.678</b>	<b>0.716</b>	<b>0.745</b>	<b>0.675</b>	<b>0.571</b>	<b>0.677</b>	<b>0.546</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.282	0.608	0.662	0.658	0.775	0.324	0.347	0.273	0.676	0.715	0.744	0.674	0.570	0.675	0.545
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	0.281	0.605	0.659	0.654	0.771	0.323	0.345	0.271	0.673	0.711	0.740	0.671	0.567	0.671	0.542
N2O	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001
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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	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
<b>- PNW : Colstrip (MT)</b>	<b>0.927</b>	<b>0.939</b>	<b>1.004</b>	<b>0.879</b>	<b>0.966</b>	<b>0.982</b>	<b>0.700</b>	<b>0.634</b>	<b>0.940</b>	<b>0.441</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.926	0.939	1.004	0.879	0.965	0.980	0.699	0.633	0.940	0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.921	0.934	0.999	0.874	0.960	0.975	0.695	0.630	0.935	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	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
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
<b>- PSW : Bonanza (UT)</b>	<b>0.624</b>	<b>0.647</b>	<b>0.648</b>	<b>0.537</b>	<b>0.490</b>	<b>0.465</b>	<b>0.455</b>	<b>0.283</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.624	0.646	0.648	0.537	0.490	0.465	0.455	0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.620	0.643	0.645	0.534	0.488	0.462	0.453	0.282	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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>Fuel combustion - Distillate</i>	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	0.000
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	0.001	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
<b>- PSW : Four Corners (NM)</b>	<b>5.046</b>	<b>4.357</b>	<b>5.208</b>	<b>4.962</b>	<b>4.906</b>	<b>4.937</b>	<b>4.461</b>	<b>4.586</b>	<b>4.853</b>	<b>5.053</b>	<b>4.880</b>	<b>5.348</b>	<b>4.621</b>	<b>5.581</b>	<b>5.376</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	5.032	4.340	5.199	4.953	4.896	4.928	4.450	4.567	4.830	5.043	4.870	5.337	4.608	5.571	5.368
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	5.007	4.318	5.173	4.928	4.872	4.903	4.428	4.544	4.806	5.017	4.845	5.311	4.585	5.543	5.341
N2O	0.024	0.021	0.025	0.024	0.023	0.023	0.021	0.022	0.023	0.024	0.023	0.025	0.022	0.027	0.026
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.014	0.017	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.020	0.023	0.011	0.011	0.010	0.013	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
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	0.017	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.020	0.023	0.011	0.011	0.010	0.013	0.010	0.008
<b>- PSW : Intermountain (UT)</b>	<b>11.176</b>	<b>9.281</b>	<b>11.030</b>	<b>10.865</b>	<b>11.007</b>	<b>9.422</b>	<b>9.607</b>	<b>11.425</b>	<b>11.713</b>	<b>11.671</b>	<b>11.747</b>	<b>11.672</b>	<b>11.621</b>	<b>12.071</b>	<b>12.888</b>



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	CO2	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
	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
<b>- PSW : Yucca/Yuma Axis (AZ)</b>		<b>0.055</b>	<b>0.027</b>	<b>0.028</b>	<b>0.037</b>	<b>0.033</b>	<b>0.030</b>	<b>0.064</b>	<b>0.083</b>	<b>0.088</b>	<b>0.101</b>	<b>0.131</b>	<b>0.174</b>	<b>0.109</b>	<b>0.068</b>	<b>0.074</b>
	<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.001</i>	<i>0.000</i>	<i>0.001</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.001</i>	<i>0.002</i>	<i>0.001</i>	<i>0.018</i>	<i>0.030</i>	<i>0.001</i>	<i>0.004</i>	<i>0.002</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	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.018	0.030	0.001	0.004	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 - Natural Gas</i>	<i>0.055</i>	<i>0.027</i>	<i>0.028</i>	<i>0.036</i>	<i>0.032</i>	<i>0.030</i>	<i>0.060</i>	<i>0.082</i>	<i>0.086</i>	<i>0.100</i>	<i>0.113</i>	<i>0.144</i>	<i>0.108</i>	<i>0.064</i>	<i>0.072</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	0.054	0.027	0.028	0.036	0.032	0.030	0.060	0.082	0.086	0.100	0.113	0.144	0.108	0.064	0.072
	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>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.003</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</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	0.003	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
<b>◆ Transmission and Distribution</b>		<b>1.016</b>	<b>0.901</b>	<b>0.673</b>	<b>0.794</b>	<b>0.715</b>	<b>0.577</b>	<b>0.652</b>	<b>0.607</b>	<b>0.459</b>	<b>0.442</b>	<b>0.303</b>	<b>0.331</b>	<b>0.356</b>	<b>0.336</b>	<b>0.341</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>1.016</b>	<b>0.901</b>	<b>0.673</b>	<b>0.794</b>	<b>0.715</b>	<b>0.577</b>	<b>0.652</b>	<b>0.607</b>	<b>0.459</b>	<b>0.442</b>	<b>0.303</b>	<b>0.331</b>	<b>0.356</b>	<b>0.336</b>	<b>0.341</b>
	<i>SF6 use</i>	<i>1.016</i>	<i>0.901</i>	<i>0.673</i>	<i>0.794</i>	<i>0.715</i>	<i>0.577</i>	<i>0.652</i>	<i>0.607</i>	<i>0.459</i>	<i>0.442</i>	<i>0.303</i>	<i>0.331</i>	<i>0.356</i>	<i>0.336</i>	<i>0.341</i>
	SF6	1.016	0.901	0.673	0.794	0.715	0.577	0.652	0.607	0.459	0.442	0.303	0.331	0.356	0.336	0.341
<b>◆ Unspecified Imports</b>		<b>30.956</b>	<b>27.848</b>	<b>18.061</b>	<b>24.962</b>	<b>24.808</b>	<b>26.238</b>	<b>22.235</b>	<b>26.729</b>	<b>27.714</b>	<b>25.182</b>	<b>9.530</b>	<b>18.019</b>	<b>19.606</b>	<b>25.575</b>	<b>27.729</b>
<b>- PNW</b>		<b>7.867</b>	<b>7.187</b>	<b>4.738</b>	<b>3.806</b>	<b>3.723</b>	<b>4.956</b>	<b>7.529</b>	<b>6.369</b>	<b>4.856</b>	<b>6.447</b>	<b>4.696</b>	<b>4.551</b>	<b>7.191</b>	<b>9.978</b>	<b>8.745</b>
	<i>Electricity generation - Imported electricity</i>	<i>7.867</i>	<i>7.187</i>	<i>4.738</i>	<i>3.806</i>	<i>3.723</i>	<i>4.956</i>	<i>7.529</i>	<i>6.369</i>	<i>4.856</i>	<i>6.447</i>	<i>4.696</i>	<i>4.551</i>	<i>7.191</i>	<i>9.978</i>	<i>8.745</i>
	N2O	0.038	0.034	0.023	0.018	0.018	0.024	0.036	0.030	0.023	0.031	0.022	0.019	0.030	0.043	0.036
	CO2	7.828	7.152	4.715	3.787	3.704	4.932	7.491	6.337	4.832	6.415	4.673	4.530	7.159	9.932	8.706
	CH4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
<b>- PSW</b>		<b>23.089</b>	<b>20.661</b>	<b>13.323</b>	<b>21.156</b>	<b>21.085</b>	<b>21.281</b>	<b>14.706</b>	<b>20.360</b>	<b>22.858</b>	<b>18.735</b>	<b>4.833</b>	<b>13.469</b>	<b>12.415</b>	<b>15.597</b>	<b>18.984</b>
	<i>Electricity generation - Imported electricity</i>	<i>23.089</i>	<i>20.661</i>	<i>13.323</i>	<i>21.156</i>	<i>21.085</i>	<i>21.281</i>	<i>14.706</i>	<i>20.360</i>	<i>22.858</i>	<i>18.735</i>	<i>4.833</i>	<i>13.469</i>	<i>12.415</i>	<i>15.597</i>	<i>18.984</i>
	CH4	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.005
	CO2	22.972	20.555	13.255	21.048	20.978	21.173	14.631	20.256	22.742	18.639	4.809	13.408	12.359	15.527	18.901
	N2O	0.112	0.101	0.065	0.103	0.103	0.104	0.072	0.099	0.111	0.091	0.023	0.057	0.053	0.066	0.079
<b>► Transportation</b>		<b>150.67</b>	<b>146.58</b>	<b>152.82</b>	<b>148.68</b>	<b>151.07</b>	<b>154.66</b>	<b>156.19</b>	<b>158.51</b>	<b>161.75</b>	<b>166.16</b>	<b>169.99</b>	<b>173.73</b>	<b>179.86</b>	<b>175.70</b>	<b>182.37</b>
<b>◆ Aviation</b>		<b>5.132</b>	<b>4.688</b>	<b>4.093</b>	<b>3.671</b>	<b>3.881</b>	<b>4.013</b>	<b>4.212</b>	<b>3.915</b>	<b>3.888</b>	<b>3.748</b>	<b>3.512</b>	<b>4.183</b>	<b>3.417</b>	<b>3.055</b>	<b>3.059</b>
<b>- Domestic Air transport</b>		<b>0.394</b>	<b>0.389</b>	<b>0.378</b>	<b>0.292</b>	<b>0.283</b>	<b>0.288</b>	<b>0.274</b>	<b>0.298</b>	<b>0.205</b>	<b>0.294</b>	<b>0.258</b>	<b>0.234</b>	<b>0.259</b>	<b>0.259</b>	<b>0.212</b>
	<i>Fuel combustion - Aviation Gasoline</i>	<i>0.394</i>	<i>0.389</i>	<i>0.378</i>	<i>0.292</i>	<i>0.283</i>	<i>0.288</i>	<i>0.274</i>	<i>0.298</i>	<i>0.205</i>	<i>0.294</i>	<i>0.258</i>	<i>0.234</i>	<i>0.259</i>	<i>0.259</i>	<i>0.212</i>
	CH4	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004
	CO2	0.386	0.381	0.370	0.286	0.277	0.282	0.268	0.292	0.200	0.288	0.252	0.229	0.254	0.254	0.207
	N2O	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	0.001
<b>- Domestic Air transport : Intrastate</b>		<b>4.719</b>	<b>4.280</b>	<b>3.701</b>	<b>3.366</b>	<b>3.585</b>	<b>3.716</b>	<b>3.928</b>	<b>3.608</b>	<b>3.672</b>	<b>3.441</b>	<b>3.242</b>	<b>3.940</b>	<b>3.115</b>	<b>2.752</b>	<b>2.804</b>
	<i>Fuel combustion - Jet Fuel</i>	<i>4.719</i>	<i>4.280</i>	<i>3.701</i>	<i>3.366</i>	<i>3.585</i>	<i>3.716</i>	<i>3.928</i>	<i>3.608</i>	<i>3.672</i>	<i>3.441</i>	<i>3.242</i>	<i>3.940</i>	<i>3.115</i>	<i>2.752</i>	<i>2.804</i>
	CH4	0.003	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
	CO2	4.671	4.236	3.664	3.332	3.548	3.678	3.888	3.571	3.635	3.406	3.209	3.900	3.083	2.724	2.775
	N2O	0.045	0.041	0.036	0.032	0.034	0.036	0.038	0.035	0.035	0.033	0.031	0.038	0.030	0.026	0.027
<b>- Not Specified</b>		<b>0.018</b>	<b>0.019</b>	<b>0.014</b>	<b>0.013</b>	<b>0.013</b>	<b>0.010</b>	<b>0.010</b>	<b>0.009</b>	<b>0.011</b>	<b>0.012</b>	<b>0.012</b>	<b>0.009</b>	<b>0.042</b>	<b>0.044</b>	<b>0.043</b>
	<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.018</i>	<i>0.019</i>	<i>0.014</i>	<i>0.013</i>	<i>0.013</i>	<i>0.010</i>	<i>0.010</i>	<i>0.009</i>	<i>0.011</i>	<i>0.012</i>	<i>0.012</i>	<i>0.009</i>	<i>0.042</i>	<i>0.044</i>	<i>0.043</i>

California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	CO <sub>2</sub>	0.018	0.019	0.014	0.013	0.013	0.010	0.010	0.009	0.011	0.012	0.012	0.009	0.042	0.044	0.043
	N <sub>2</sub> O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>◆ Not Specified Transportation</b>		<b>3.006</b>	<b>2.684</b>	<b>2.428</b>	<b>1.251</b>	<b>2.161</b>	<b>2.155</b>	<b>1.760</b>	<b>0.998</b>	<b>1.101</b>	<b>0.896</b>	<b>1.139</b>	<b>1.330</b>	<b>1.267</b>	<b>1.129</b>	<b>1.248</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>3.006</b>	<b>2.684</b>	<b>2.428</b>	<b>1.251</b>	<b>2.161</b>	<b>2.155</b>	<b>1.760</b>	<b>0.998</b>	<b>1.101</b>	<b>0.896</b>	<b>1.139</b>	<b>1.330</b>	<b>1.267</b>	<b>1.129</b>	<b>1.248</b>
	<i>Fuel combustion - Distillate</i>	2.151	1.935	1.681	0.488	1.295	1.317	0.966	0.246	0.269	0.129	0.117	0.444	0.591	0.481	0.594
	CO <sub>2</sub>	2.132	1.918	1.666	0.483	1.283	1.305	0.957	0.244	0.266	0.128	0.116	0.440	0.585	0.477	0.589
	N <sub>2</sub> O	0.017	0.015	0.013	0.004	0.010	0.010	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005
	CH <sub>4</sub>	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	<i>Fuel combustion - LPG</i>	0.209	0.171	0.147	0.148	0.228	0.127	0.108	0.079	0.151	0.087	0.357	0.432	0.221	0.221	0.221
	CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO <sub>2</sub>	0.208	0.171	0.147	0.148	0.228	0.127	0.108	0.079	0.151	0.086	0.357	0.431	0.221	0.221	0.221
	N <sub>2</sub> O	0.000	0.000	0.000	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>	0.000	0.000	0.011	0.016	0.011	0.094	0.088	0.042	0.020	0.012	0.007	0.002	0.009	0.014	0.014
	CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO <sub>2</sub>	0.000	0.000	0.011	0.016	0.011	0.093	0.087	0.042	0.020	0.012	0.007	0.002	0.009	0.014	0.014
	N <sub>2</sub> O	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	0.000
	<i>Fuel consumption - Lubricants</i>	0.646	0.578	0.589	0.600	0.627	0.616	0.598	0.632	0.661	0.668	0.658	0.452	0.447	0.413	0.419
	CO <sub>2</sub>	0.646	0.578	0.589	0.600	0.627	0.616	0.598	0.632	0.661	0.668	0.658	0.452	0.447	0.413	0.419
<b>◆ On road</b>		<b>137.992</b>	<b>134.485</b>	<b>141.765</b>	<b>139.441</b>	<b>140.467</b>	<b>143.572</b>	<b>145.061</b>	<b>148.370</b>	<b>151.314</b>	<b>155.878</b>	<b>159.336</b>	<b>162.275</b>	<b>168.990</b>	<b>165.474</b>	<b>171.506</b>
<b>- Freight</b>		<b>0.016</b>	<b>0.015</b>	<b>0.013</b>	<b>0.014</b>	<b>0.014</b>	<b>0.011</b>	<b>0.012</b>	<b>0.012</b>	<b>0.013</b>	<b>0.015</b>	<b>0.012</b>	<b>0.012</b>	<b>0.023</b>	<b>0.022</b>	<b>0.025</b>
	<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.016	0.015	0.013	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.012	0.012	0.023	0.022	0.025
	N <sub>2</sub> O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO <sub>2</sub>	0.016	0.015	0.013	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.012	0.012	0.023	0.022	0.025
<b>- Heavy-Duty Vehicles</b>		<b>29.031</b>	<b>27.125</b>	<b>28.005</b>	<b>27.295</b>	<b>28.624</b>	<b>29.529</b>	<b>29.775</b>	<b>30.895</b>	<b>31.472</b>	<b>32.715</b>	<b>33.014</b>	<b>33.000</b>	<b>33.565</b>	<b>34.832</b>	<b>35.662</b>
	<i>Fuel combustion - Distillate</i>	17.598	17.158	17.932	17.772	19.383	20.443	20.741	22.448	23.020	24.181	25.901	25.799	26.419	27.230	27.937
	N <sub>2</sub> O	0.176	0.171	0.179	0.177	0.194	0.205	0.208	0.225	0.230	0.242	0.259	0.259	0.265	0.273	0.280
	CH <sub>4</sub>	0.021	0.020	0.021	0.020	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
	CO <sub>2</sub>	17.401	16.967	17.732	17.575	19.173	20.222	20.517	22.206	22.773	23.921	25.623	25.523	26.137	26.939	27.639
	<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	11.433	9.967	10.073	9.523	9.242	9.087	9.034	8.446	8.452	8.534	7.113	7.200	7.146	7.601	7.726
	CH <sub>4</sub>	0.140	0.117	0.084	0.076	0.070	0.065	0.058	0.051	0.049	0.048	0.042	0.040	0.038	0.036	0.033
	CO <sub>2</sub>	10.582	9.229	9.351	8.843	8.584	8.451	8.495	7.949	7.960	8.044	6.622	6.737	6.689	7.164	7.306
	N <sub>2</sub> O	0.711	0.620	0.637	0.604	0.588	0.571	0.481	0.446	0.442	0.442	0.449	0.423	0.419	0.402	0.387
<b>- Light-Duty Trucks</b>		<b>44.754</b>	<b>44.552</b>	<b>47.692</b>	<b>48.174</b>	<b>48.906</b>	<b>50.720</b>	<b>52.007</b>	<b>53.931</b>	<b>56.265</b>	<b>58.971</b>	<b>60.558</b>	<b>63.643</b>	<b>67.973</b>	<b>68.006</b>	<b>72.117</b>
	<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.525	0.509	0.520	0.530	0.559	0.589	0.593	0.658	0.634	0.708	0.778	0.859	1.025	0.963	0.967
	CH <sub>4</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO <sub>2</sub>	0.520	0.504	0.514	0.524	0.554	0.583	0.587	0.652	0.627	0.700	0.770	0.850	1.014	0.953	0.957
	N <sub>2</sub> O	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010
	<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	44.229	44.043	47.172	47.644	48.346	50.132	51.414	53.272	55.632	58.263	59.780	62.784	66.948	67.043	71.150
	CH <sub>4</sub>	0.317	0.304	0.279	0.273	0.267	0.265	0.247	0.244	0.242	0.236	0.227	0.210	0.199	0.184	0.176
	CO <sub>2</sub>	41.337	41.197	44.187	44.693	45.439	47.226	48.752	50.630	52.992	55.647	57.276	60.433	64.712	64.986	69.155
	N <sub>2</sub> O	2.574	2.541	2.706	2.678	2.641	2.641	2.415	2.398	2.397	2.380	2.277	2.141	2.036	1.873	1.819
<b>- Motorcycles</b>		<b>0.426</b>	<b>0.420</b>	<b>0.388</b>	<b>0.356</b>	<b>0.328</b>	<b>0.327</b>	<b>0.323</b>	<b>0.251</b>	<b>0.238</b>	<b>0.236</b>	<b>0.243</b>	<b>0.318</b>	<b>0.361</b>	<b>0.525</b>	<b>0.584</b>
	<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	0.426	0.420	0.388	0.356	0.328	0.327	0.323	0.251	0.238	0.236	0.243	0.318	0.361	0.525	0.584



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CH4	0.017	0.017	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.009	0.013	0.014
CO2	0.376	0.371	0.346	0.317	0.293	0.292	0.289	0.225	0.213	0.212	0.219	0.286	0.324	0.473	0.526
N2O	0.032	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.025	0.019	0.018	0.018	0.018	0.024	0.027	0.039	0.043
<b>- Passenger</b>	<b>0.010</b>	<b>0.011</b>	<b>0.012</b>	<b>0.013</b>	<b>0.015</b>	<b>0.015</b>	<b>0.022</b>	<b>0.029</b>	<b>0.030</b>	<b>0.037</b>	<b>0.040</b>	<b>0.025</b>	<b>0.036</b>	<b>0.027</b>	<b>0.015</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.010</i>	<i>0.011</i>	<i>0.012</i>	<i>0.013</i>	<i>0.015</i>	<i>0.015</i>	<i>0.022</i>	<i>0.029</i>	<i>0.030</i>	<i>0.037</i>	<i>0.040</i>	<i>0.025</i>	<i>0.036</i>	<i>0.027</i>	<i>0.015</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	0.011	0.012	0.013	0.015	0.015	0.022	0.029	0.030	0.037	0.040	0.025	0.036	0.027	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
<b>- Passenger : Taxis &amp; Buses</b>	<b>0.010</b>	<b>0.012</b>	<b>0.008</b>	<b>0.009</b>	<b>0.014</b>	<b>0.014</b>	<b>0.024</b>	<b>0.021</b>	<b>0.024</b>	<b>0.026</b>	<b>0.026</b>	<b>0.028</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>	<b>0.025</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.010</i>	<i>0.012</i>	<i>0.008</i>	<i>0.009</i>	<i>0.014</i>	<i>0.014</i>	<i>0.024</i>	<i>0.021</i>	<i>0.024</i>	<i>0.026</i>	<i>0.026</i>	<i>0.028</i>	<i>0.025</i>	<i>0.025</i>	<i>0.025</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	0.012	0.008	0.009	0.014	0.014	0.024	0.021	0.024	0.026	0.026	0.028	0.025	0.025	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
<b>- Passenger cars</b>	<b>63.746</b>	<b>62.351</b>	<b>65.647</b>	<b>63.580</b>	<b>62.567</b>	<b>62.954</b>	<b>62.898</b>	<b>63.232</b>	<b>63.271</b>	<b>63.877</b>	<b>65.442</b>	<b>65.249</b>	<b>67.008</b>	<b>62.037</b>	<b>63.078</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.617</i>	<i>0.549</i>	<i>0.518</i>	<i>0.474</i>	<i>0.469</i>	<i>0.439</i>	<i>0.398</i>	<i>0.390</i>	<i>0.366</i>	<i>0.346</i>	<i>0.333</i>	<i>0.290</i>	<i>0.282</i>	<i>0.245</i>	<i>0.244</i>
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	0.610	0.543	0.512	0.468	0.464	0.434	0.393	0.386	0.362	0.343	0.330	0.287	0.279	0.242	0.241
N2O	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	<i>63.129</i>	<i>61.802</i>	<i>65.130</i>	<i>63.107</i>	<i>62.098</i>	<i>62.515</i>	<i>62.500</i>	<i>62.842</i>	<i>62.905</i>	<i>63.530</i>	<i>65.109</i>	<i>64.959</i>	<i>66.726</i>	<i>61.792</i>	<i>62.834</i>
N2O	3.017	2.863	2.951	2.798	2.688	2.638	2.398	2.349	2.287	2.236	2.155	1.988	1.890	1.642	1.581
CH4	0.436	0.410	0.383	0.366	0.353	0.346	0.317	0.310	0.299	0.289	0.280	0.250	0.231	0.196	0.184
CO2	59.676	58.528	61.796	59.943	59.057	59.531	59.786	60.184	60.319	61.005	62.675	62.721	64.605	59.955	61.069
<b>♦ Rail</b>	<b>2.331</b>	<b>2.463</b>	<b>2.236</b>	<b>1.970</b>	<b>2.131</b>	<b>2.428</b>	<b>2.593</b>	<b>2.567</b>	<b>2.699</b>	<b>2.797</b>	<b>3.067</b>	<b>2.900</b>	<b>3.041</b>	<b>2.785</b>	<b>3.189</b>
<b>- Not Specified</b>	<b>2.331</b>	<b>2.463</b>	<b>2.236</b>	<b>1.970</b>	<b>2.131</b>	<b>2.428</b>	<b>2.593</b>	<b>2.567</b>	<b>2.699</b>	<b>2.797</b>	<b>3.067</b>	<b>2.900</b>	<b>3.041</b>	<b>2.785</b>	<b>3.189</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>2.312</i>	<i>2.444</i>	<i>2.223</i>	<i>1.960</i>	<i>2.121</i>	<i>2.419</i>	<i>2.584</i>	<i>2.560</i>	<i>2.686</i>	<i>2.784</i>	<i>3.055</i>	<i>2.886</i>	<i>3.031</i>	<i>2.772</i>	<i>3.174</i>
N2O	0.018	0.019	0.017	0.015	0.016	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.024	0.022	0.023	0.021	0.025
CO2	2.290	2.421	2.202	1.941	2.101	2.397	2.559	2.536	2.661	2.758	3.027	2.858	3.003	2.746	3.144
CH4	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.019</i>	<i>0.019</i>	<i>0.013</i>	<i>0.010</i>	<i>0.010</i>	<i>0.009</i>	<i>0.009</i>	<i>0.008</i>	<i>0.013</i>	<i>0.013</i>	<i>0.012</i>	<i>0.015</i>	<i>0.010</i>	<i>0.013</i>	<i>0.015</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	0.019	0.019	0.013	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.013	0.013	0.012	0.015	0.010	0.013	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
<b>♦ Water-borne</b>	<b>2.210</b>	<b>2.259</b>	<b>2.302</b>	<b>2.346</b>	<b>2.429</b>	<b>2.490</b>	<b>2.564</b>	<b>2.655</b>	<b>2.744</b>	<b>2.838</b>	<b>2.938</b>	<b>3.039</b>	<b>3.147</b>	<b>3.257</b>	<b>3.369</b>
<b>- International : Port activities</b>	<b>0.167</b>	<b>0.176</b>	<b>0.186</b>	<b>0.196</b>	<b>0.208</b>	<b>0.221</b>	<b>0.233</b>	<b>0.247</b>	<b>0.260</b>	<b>0.275</b>	<b>0.289</b>	<b>0.305</b>	<b>0.321</b>	<b>0.337</b>	<b>0.355</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.021</i>	<i>0.022</i>	<i>0.024</i>	<i>0.025</i>	<i>0.026</i>	<i>0.027</i>	<i>0.029</i>	<i>0.030</i>	<i>0.032</i>	<i>0.034</i>	<i>0.035</i>	<i>0.037</i>	<i>0.039</i>	<i>0.041</i>	<i>0.043</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	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041
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
<i>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>	<i>0.145</i>	<i>0.154</i>	<i>0.163</i>	<i>0.171</i>	<i>0.182</i>	<i>0.193</i>	<i>0.205</i>	<i>0.216</i>	<i>0.228</i>	<i>0.241</i>	<i>0.254</i>	<i>0.268</i>	<i>0.282</i>	<i>0.297</i>	<i>0.312</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	0.143	0.151	0.160	0.168	0.179	0.190	0.201	0.212	0.224	0.236	0.249	0.263	0.277	0.291	0.306
N2O	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
<b>- International : Transit (CA waters)</b>	<b>0.381</b>	<b>0.403</b>	<b>0.425</b>	<b>0.447</b>	<b>0.475</b>	<b>0.503</b>	<b>0.532</b>	<b>0.563</b>	<b>0.594</b>	<b>0.627</b>	<b>0.661</b>	<b>0.697</b>	<b>0.734</b>	<b>0.773</b>	<b>0.814</b>
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	<i>0.007</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.009</i>	<i>0.009</i>	<i>0.010</i>	<i>0.011</i>	<i>0.012</i>	<i>0.013</i>	<i>0.014</i>	<i>0.014</i>	<i>0.015</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>
CO2	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017





## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	CO2	0.302	0.301	0.354	0.402	0.526	0.546	0.539	0.618	0.595	0.751	0.588	0.633	0.281	0.253	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	0.000	0.001
<i>Fuel combustion - Propane</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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 - Refinery Gas</i>		0.811	0.677	1.269	1.301	1.158	0.841	1.222	1.143	1.638	2.097	1.861	1.351	0.736	0.880	0.372
	CH4	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	0.000
	CO2	0.810	0.676	1.268	1.300	1.157	0.840	1.221	1.142	1.636	2.095	1.859	1.350	0.735	0.880	0.372
	N2O	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>		0.005	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Tires</i>		0.026	0.041	0.040	0.032	0.037	0.047	0.048	0.055	0.050	0.066	0.007	0.000	0.006	0.012	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
	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	0.041	0.040	0.032	0.037	0.047	0.048	0.055	0.050	0.066	0.007	0.000	0.006	0.012	0.000
<i>Fuel combustion - Waste Oil</i>		0.108	0.027	0.087	0.093	0.040	0.014	0.074	0.000	0.000	0.015	0.108	0.069	0.000	0.153	0.014
	CH4	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
	CO2	0.105	0.026	0.085	0.091	0.039	0.013	0.072	0.000	0.000	0.015	0.105	0.067	0.000	0.149	0.014
	N2O	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.000
<b>♦ Flaring</b>		<b>0.150</b>	<b>0.068</b>	<b>0.078</b>	<b>0.041</b>	<b>0.031</b>	<b>0.044</b>	<b>0.069</b>	<b>0.068</b>	<b>0.090</b>	<b>0.105</b>	<b>0.071</b>	<b>0.119</b>	<b>0.092</b>	<b>0.145</b>	<b>0.106</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>0.150</b>	<b>0.068</b>	<b>0.078</b>	<b>0.041</b>	<b>0.031</b>	<b>0.044</b>	<b>0.069</b>	<b>0.068</b>	<b>0.090</b>	<b>0.105</b>	<b>0.071</b>	<b>0.119</b>	<b>0.092</b>	<b>0.145</b>	<b>0.106</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.150	0.068	0.078	0.041	0.031	0.044	0.069	0.068	0.090	0.105	0.071	0.119	0.092	0.145	0.106
	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	0.149	0.068	0.078	0.041	0.031	0.044	0.069	0.068	0.090	0.105	0.071	0.119	0.091	0.145	0.106
	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
<b>♦ Landfills</b>		<b>6.256</b>	<b>5.987</b>	<b>6.209</b>	<b>6.278</b>	<b>6.295</b>	<b>5.876</b>	<b>5.772</b>	<b>5.721</b>	<b>5.909</b>	<b>5.861</b>	<b>5.645</b>	<b>5.705</b>	<b>5.620</b>	<b>5.675</b>	<b>5.616</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>6.256</b>	<b>5.987</b>	<b>6.209</b>	<b>6.278</b>	<b>6.295</b>	<b>5.876</b>	<b>5.772</b>	<b>5.721</b>	<b>5.909</b>	<b>5.861</b>	<b>5.645</b>	<b>5.705</b>	<b>5.620</b>	<b>5.675</b>	<b>5.616</b>
<i>Landfill emissions - Landfill Gas</i>		6.256	5.987	6.209	6.278	6.295	5.876	5.772	5.721	5.909	5.861	5.645	5.705	5.620	5.675	5.616
	CH4	6.256	5.987	6.209	6.278	6.295	5.875	5.772	5.720	5.908	5.861	5.644	5.704	5.619	5.674	5.615
	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
<b>♦ Manufacturing</b>		<b>31.979</b>	<b>29.494</b>	<b>27.441</b>	<b>26.796</b>	<b>28.272</b>	<b>28.009</b>	<b>27.136</b>	<b>27.768</b>	<b>29.425</b>	<b>30.093</b>	<b>31.423</b>	<b>31.347</b>	<b>28.166</b>	<b>26.197</b>	<b>27.441</b>
<b>- Chemicals &amp; Allied Products</b>		<b>1.808</b>	<b>1.395</b>	<b>1.255</b>	<b>1.136</b>	<b>1.243</b>	<b>1.139</b>	<b>0.976</b>	<b>0.930</b>	<b>1.122</b>	<b>0.948</b>	<b>1.109</b>	<b>0.969</b>	<b>1.003</b>	<b>1.033</b>	<b>1.093</b>
<i>Fuel consumption - LPG</i>		0.052	0.059	0.060	0.058	0.067	0.068	0.071	0.072	0.075	0.078	0.071	0.066	0.072	0.072	0.072
	CO2	0.052	0.059	0.060	0.058	0.067	0.068	0.071	0.072	0.075	0.078	0.071	0.066	0.072	0.072	0.072
<i>Fuel consumption - Natural Gas</i>		0.862	0.769	0.591	0.475	0.549	0.540	0.568	0.480	0.650	0.513	0.628	0.540	0.556	0.564	0.557
	CO2	0.862	0.769	0.591	0.475	0.549	0.540	0.568	0.480	0.650	0.513	0.628	0.540	0.556	0.564	0.557
<i>Fuel consumption - Petroleum feedstocks</i>		0.894	0.567	0.604	0.604	0.627	0.530	0.337	0.378	0.398	0.356	0.410	0.363	0.374	0.397	0.463
	CO2	0.894	0.567	0.604	0.604	0.627	0.530	0.337	0.378	0.398	0.356	0.410	0.363	0.374	0.397	0.463
<b>- Chemicals &amp; Allied Products : Fuel Use</b>		<b>0.961</b>	<b>0.857</b>	<b>0.659</b>	<b>0.529</b>	<b>0.612</b>	<b>0.602</b>	<b>0.633</b>	<b>0.536</b>	<b>0.724</b>	<b>0.572</b>	<b>0.700</b>	<b>0.602</b>	<b>1.110</b>	<b>0.663</b>	<b>0.677</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.961	0.857	0.659	0.529	0.612	0.602	0.633	0.536	0.724	0.572	0.700	0.602	1.110	0.663	0.677
	CO2	0.960	0.856	0.659	0.529	0.611	0.601	0.633	0.535	0.723	0.572	0.699	0.601	1.109	0.663	0.677
	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	0.001	0.000	0.000



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>- Food Products : Food Processing</b>	<b>1.198</b>	<b>1.325</b>	<b>1.368</b>	<b>1.336</b>	<b>1.245</b>	<b>1.347</b>	<b>1.399</b>	<b>1.373</b>	<b>1.530</b>	<b>1.557</b>	<b>1.387</b>	<b>1.239</b>	<b>1.345</b>	<b>1.177</b>	<b>1.291</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	1.198	1.325	1.368	1.336	1.245	1.347	1.399	1.373	1.530	1.557	1.387	1.239	1.345	1.177	1.291
CH4	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
CO2	1.197	1.323	1.367	1.334	1.244	1.346	1.398	1.371	1.529	1.555	1.386	1.238	1.343	1.176	1.290
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
<b>- Food Products : Fugitives</b>	<b>0.013</b>	<b>0.014</b>	<b>0.005</b>	<b>0.009</b>	<b>0.008</b>	<b>0.007</b>	<b>0.010</b>	<b>0.012</b>	<b>0.009</b>	<b>0.011</b>	<b>0.011</b>	<b>0.010</b>	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.013	0.014	0.005	0.009	0.008	0.007	0.010	0.012	0.009	0.011	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007
CH4	0.013	0.014	0.005	0.009	0.008	0.007	0.010	0.012	0.009	0.011	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007
<b>- Food Products : Sugar &amp; Confections</b>	<b>0.463</b>	<b>0.474</b>	<b>0.369</b>	<b>0.411</b>	<b>0.473</b>	<b>0.424</b>	<b>0.276</b>	<b>0.229</b>	<b>0.307</b>	<b>0.356</b>	<b>0.403</b>	<b>0.351</b>	<b>0.327</b>	<b>0.331</b>	<b>0.327</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.463	0.474	0.369	0.411	0.473	0.424	0.276	0.229	0.307	0.356	0.403	0.351	0.327	0.331	0.327
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	0.463	0.474	0.369	0.410	0.472	0.423	0.276	0.229	0.307	0.356	0.403	0.351	0.327	0.331	0.327
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
<b>- Instruments &amp; Related Products</b>	<b>0.071</b>	<b>0.086</b>	<b>0.082</b>	<b>0.096</b>	<b>0.092</b>	<b>0.082</b>	<b>0.087</b>	<b>0.090</b>	<b>0.102</b>	<b>0.112</b>	<b>0.098</b>	<b>0.097</b>	<b>0.099</b>	<b>0.100</b>	<b>0.099</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.071	0.086	0.082	0.096	0.092	0.082	0.087	0.090	0.102	0.112	0.098	0.097	0.099	0.100	0.099
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	0.071	0.086	0.082	0.096	0.092	0.082	0.087	0.090	0.102	0.112	0.098	0.096	0.099	0.100	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
<b>- Metal Durables : Computers &amp; Office Machines</b>	<b>0.131</b>	<b>0.116</b>	<b>0.101</b>	<b>0.098</b>	<b>0.087</b>	<b>0.084</b>	<b>0.079</b>	<b>0.079</b>	<b>0.090</b>	<b>0.093</b>	<b>0.087</b>	<b>0.076</b>	<b>0.180</b>	<b>0.158</b>	<b>0.178</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.131	0.116	0.101	0.098	0.087	0.084	0.079	0.079	0.090	0.093	0.087	0.076	0.180	0.158	0.178
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	0.116	0.101	0.098	0.086	0.084	0.079	0.079	0.090	0.093	0.087	0.076	0.180	0.158	0.178
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
<b>- Metal Durables : Fabricated Metal Products</b>	<b>0.581</b>	<b>0.586</b>	<b>0.553</b>	<b>0.556</b>	<b>0.536</b>	<b>0.562</b>	<b>0.578</b>	<b>0.591</b>	<b>0.613</b>	<b>0.593</b>	<b>0.602</b>	<b>0.595</b>	<b>0.553</b>	<b>0.460</b>	<b>0.492</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.581	0.586	0.553	0.556	0.536	0.562	0.578	0.591	0.613	0.593	0.602	0.595	0.553	0.460	0.492
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
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	0.580	0.585	0.552	0.555	0.535	0.561	0.578	0.591	0.613	0.592	0.601	0.594	0.552	0.460	0.492
<b>- Metal Durables : Industrial Machinery &amp; Equip.</b>	<b>0.202</b>	<b>0.121</b>	<b>0.116</b>	<b>0.126</b>	<b>0.138</b>	<b>0.149</b>	<b>0.161</b>	<b>0.159</b>	<b>0.172</b>	<b>0.127</b>	<b>0.120</b>	<b>0.106</b>	<b>0.105</b>	<b>0.092</b>	<b>0.135</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.202	0.121	0.116	0.126	0.138	0.149	0.161	0.159	0.172	0.127	0.120	0.106	0.105	0.092	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
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	0.120	0.116	0.126	0.138	0.149	0.161	0.158	0.172	0.127	0.120	0.106	0.105	0.092	0.134
<b>- Not Specified</b>	<b>8.687</b>	<b>7.146</b>	<b>6.286</b>	<b>5.724</b>	<b>6.379</b>	<b>5.955</b>	<b>4.715</b>	<b>5.308</b>	<b>5.485</b>	<b>6.360</b>	<b>7.519</b>	<b>8.497</b>	<b>5.350</b>	<b>4.436</b>	<b>5.171</b>
<i>Fuel combustion - Coal</i>	0.556	0.461	0.136	0.158	0.179	0.200	0.416	1.085	1.448	1.666	1.508	1.402	1.501	1.525	1.452
CH4	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
CO2	0.552	0.458	0.135	0.157	0.178	0.199	0.413	1.077	1.438	1.654	1.498	1.392	1.490	1.514	1.442
N2O	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	3.947	3.280	2.193	2.424	2.836	2.534	2.252	2.453	2.269	2.539	4.184	5.192	2.641	1.741	2.497
CH4	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002
CO2	3.934	3.268	2.186	2.416	2.827	2.526	2.244	2.444	2.261	2.530	4.170	5.174	2.632	1.735	2.489
N2O	0.010	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.013	0.007	0.004	0.006
<i>Fuel combustion - Gasoline</i>	1.186	1.227	1.237	1.000	1.036	1.067	1.001	1.053	1.180	0.695	0.713	0.815	0.857	0.916	0.978
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	1.182	1.222	1.232	0.997	1.033	1.063	0.997	1.049	1.176	0.692	0.711	0.812	0.854	0.913	0.975

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	N2O	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
<i>Fuel combustion - Kerosene</i>		0.008	0.011	0.009	0.010	0.005	0.006	0.008	0.008	0.017	0.043	0.071	0.065	0.014	0.010	0.013
	CO2	0.008	0.011	0.009	0.010	0.005	0.006	0.008	0.008	0.017	0.043	0.071	0.065	0.013	0.010	0.013
	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
	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>Fuel combustion - LPG</i>		1.983	1.256	1.779	1.212	1.403	1.126	0.707	0.482	0.411	0.889	0.203	0.284	0.142	0.000	0.000
	CO2	1.982	1.255	1.778	1.211	1.402	1.125	0.706	0.481	0.411	0.889	0.203	0.284	0.142	0.000	0.000
	N2O	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	0.000	0.000
	CH4	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
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.038	0.031	0.031	0.032	0.035	0.035	0.036	0.038	0.009	0.039	0.004	0.038	0.071	0.127	0.125
	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	0.038	0.031	0.031	0.032	0.035	0.035	0.036	0.038	0.009	0.039	0.004	0.038	0.071	0.127	0.124
	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 Liquids</i>		0.331	0.242	0.265	0.273	0.278	0.277	0.159	0.147	0.132	0.163	0.778	0.692	0.099	0.098	0.099
	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	0.000	0.000	0.000
	CO2	0.330	0.241	0.264	0.272	0.277	0.276	0.159	0.147	0.131	0.162	0.775	0.689	0.099	0.098	0.098
	N2O	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>		0.638	0.638	0.636	0.614	0.606	0.709	0.136	0.043	0.019	0.326	0.058	0.011	0.026	0.018	0.007
	CH4	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO2	0.636	0.636	0.634	0.612	0.604	0.707	0.135	0.043	0.019	0.325	0.058	0.011	0.026	0.018	0.007
	N2O	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>- Not Specified : Fugitives</b>		<b>0.046</b>	<b>0.077</b>	<b>0.025</b>	<b>0.067</b>	<b>0.070</b>	<b>0.067</b>	<b>0.067</b>	<b>0.043</b>	<b>0.042</b>	<b>0.040</b>	<b>0.040</b>	<b>0.054</b>	<b>0.030</b>	<b>0.030</b>	<b>0.031</b>
<i>Fugitive emissions</i>		0.046	0.077	0.025	0.067	0.070	0.067	0.067	0.043	0.042	0.040	0.040	0.054	0.030	0.030	0.031
	CH4	0.046	0.077	0.025	0.067	0.070	0.067	0.067	0.043	0.042	0.040	0.040	0.054	0.030	0.030	0.031
<b>- Plastics &amp; Rubber</b>		<b>0.049</b>	<b>0.050</b>	<b>0.041</b>	<b>0.043</b>	<b>0.044</b>	<b>0.042</b>	<b>0.043</b>	<b>0.044</b>	<b>0.045</b>	<b>0.045</b>	<b>0.044</b>	<b>0.037</b>	<b>0.043</b>	<b>0.043</b>	<b>0.043</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.049	0.050	0.041	0.043	0.044	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.037	0.043	0.043	0.043
	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
	CO2	0.049	0.050	0.041	0.043	0.044	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.044	0.037	0.043	0.043	0.043
	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
<b>- Plastics &amp; Rubber : Fugitives</b>		<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	<b>0.004</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	<b>0.008</b>
<i>Fugitive emissions</i>		0.007	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
	CH4	0.007	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
<b>- Plastics &amp; Rubber : Plastics</b>		<b>0.185</b>	<b>0.175</b>	<b>0.158</b>	<b>0.152</b>	<b>0.158</b>	<b>0.163</b>	<b>0.164</b>	<b>0.190</b>	<b>0.220</b>	<b>0.232</b>	<b>0.235</b>	<b>0.177</b>	<b>0.209</b>	<b>0.212</b>	<b>0.209</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.185	0.175	0.158	0.152	0.158	0.163	0.164	0.190	0.220	0.232	0.235	0.177	0.209	0.212	0.209
	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	0.185	0.175	0.158	0.152	0.158	0.163	0.164	0.190	0.220	0.232	0.235	0.177	0.209	0.212	0.209
	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
<b>- Primary Metals</b>		<b>0.944</b>	<b>0.895</b>	<b>0.754</b>	<b>0.760</b>	<b>0.853</b>	<b>0.786</b>	<b>0.822</b>	<b>0.844</b>	<b>0.878</b>	<b>0.883</b>	<b>0.911</b>	<b>0.786</b>	<b>0.689</b>	<b>0.702</b>	<b>0.478</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.944	0.895	0.754	0.760	0.853	0.786	0.822	0.844	0.878	0.883	0.911	0.786	0.689	0.702	0.478
	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	0.943	0.894	0.753	0.760	0.852	0.785	0.821	0.843	0.877	0.882	0.910	0.785	0.689	0.702	0.478
	N2O	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>- Primary Metals : Fugitives</b>		<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.002</b>	<b>0.000</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>
<i>Fugitive emissions</i>		0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	CH4	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001





## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO2	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	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 - Fossil Waste Fuel</i>	<i>0.044</i>	<i>0.043</i>	<i>0.041</i>	<i>0.040</i>	<i>0.038</i>	<i>0.037</i>	<i>0.029</i>	<i>0.022</i>	<i>0.015</i>	<i>0.007</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>
CO2	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.029	0.021	0.014	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	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	0.000	0.000
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>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.154</i>	<i>0.162</i>	<i>0.171</i>	<i>0.181</i>	<i>0.186</i>	<i>0.193</i>	<i>0.186</i>	<i>0.171</i>	<i>0.167</i>	<i>0.147</i>	<i>0.130</i>	<i>0.144</i>	<i>0.150</i>	<i>0.161</i>	<i>0.166</i>
CO2	0.154	0.162	0.171	0.181	0.186	0.193	0.186	0.171	0.167	0.147	0.130	0.144	0.150	0.160	0.166
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
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>Fuel combustion - Petroleum Coke</i>	<i>0.287</i>	<i>0.371</i>	<i>0.456</i>	<i>0.540</i>	<i>0.625</i>	<i>0.709</i>	<i>0.706</i>	<i>0.703</i>	<i>0.699</i>	<i>0.696</i>	<i>0.693</i>	<i>0.704</i>	<i>0.716</i>	<i>0.728</i>	<i>0.739</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	0.286	0.370	0.454	0.539	0.623	0.707	0.704	0.701	0.698	0.694	0.691	0.703	0.714	0.726	0.737
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>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>	<i>0.046</i>	<i>0.052</i>	<i>0.059</i>	<i>0.065</i>	<i>0.072</i>	<i>0.078</i>	<i>0.076</i>	<i>0.073</i>	<i>0.071</i>	<i>0.069</i>	<i>0.066</i>	<i>0.069</i>	<i>0.072</i>	<i>0.075</i>	<i>0.078</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	0.052	0.058	0.065	0.072	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078
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>0.032</i>	<i>0.047</i>	<i>0.062</i>	<i>0.077</i>	<i>0.092</i>	<i>0.107</i>	<i>0.104</i>	<i>0.101</i>	<i>0.098</i>	<i>0.095</i>	<i>0.092</i>	<i>0.109</i>	<i>0.125</i>	<i>0.142</i>	<i>0.159</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	0.032	0.047	0.062	0.077	0.091	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.108	0.125	0.142	0.159
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
<b>- Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Flat Glass</b>	<b>0.089</b>	<b>0.062</b>	<b>0.078</b>	<b>0.088</b>	<b>0.082</b>	<b>0.092</b>	<b>0.159</b>	<b>0.168</b>	<b>0.162</b>	<b>0.174</b>	<b>0.149</b>	<b>0.126</b>	<b>0.154</b>	<b>0.156</b>	<b>0.154</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.089</i>	<i>0.062</i>	<i>0.078</i>	<i>0.088</i>	<i>0.082</i>	<i>0.092</i>	<i>0.159</i>	<i>0.168</i>	<i>0.162</i>	<i>0.174</i>	<i>0.149</i>	<i>0.126</i>	<i>0.154</i>	<i>0.156</i>	<i>0.154</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	0.089	0.062	0.078	0.088	0.082	0.092	0.159	0.168	0.161	0.174	0.149	0.126	0.154	0.156	0.154
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
<b>- Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Fugitives</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.002</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.008</b>	<b>0.008</b>	<b>0.008</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.002</i>	<i>0.006</i>	<i>0.006</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>	<i>0.005</i>
CH4	0.006	0.006	0.002	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
<b>- Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Glass Containers</b>	<b>0.716</b>	<b>0.648</b>	<b>0.622</b>	<b>0.615</b>	<b>0.596</b>	<b>0.531</b>	<b>0.530</b>	<b>0.513</b>	<b>0.546</b>	<b>0.512</b>	<b>0.498</b>	<b>0.465</b>	<b>0.594</b>	<b>0.552</b>	<b>0.549</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.716</i>	<i>0.648</i>	<i>0.622</i>	<i>0.615</i>	<i>0.596</i>	<i>0.531</i>	<i>0.530</i>	<i>0.513</i>	<i>0.546</i>	<i>0.512</i>	<i>0.498</i>	<i>0.465</i>	<i>0.594</i>	<i>0.552</i>	<i>0.549</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	0.715	0.647	0.622	0.614	0.596	0.530	0.530	0.513	0.546	0.511	0.497	0.464	0.593	0.551	0.548
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
<b>- Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Lime</b>	<b>0.234</b>	<b>0.208</b>	<b>0.190</b>	<b>0.144</b>	<b>0.151</b>	<b>0.170</b>	<b>0.155</b>	<b>0.149</b>	<b>0.138</b>	<b>0.135</b>	<b>0.138</b>	<b>0.136</b>	<b>0.133</b>	<b>0.131</b>	<b>0.128</b>
<i>Lime production</i>	<i>0.234</i>	<i>0.208</i>	<i>0.190</i>	<i>0.144</i>	<i>0.151</i>	<i>0.170</i>	<i>0.155</i>	<i>0.149</i>	<i>0.138</i>	<i>0.135</i>	<i>0.138</i>	<i>0.136</i>	<i>0.133</i>	<i>0.131</i>	<i>0.128</i>
CO2	0.234	0.208	0.190	0.144	0.151	0.170	0.155	0.149	0.138	0.135	0.138	0.136	0.133	0.131	0.128
<b>- Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<i>Fugitive emissions</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</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
<b>- Textiles : Apparel</b>	<b>0.043</b>	<b>0.044</b>	<b>0.042</b>	<b>0.044</b>	<b>0.042</b>	<b>0.039</b>	<b>0.044</b>	<b>0.047</b>	<b>0.043</b>	<b>0.040</b>	<b>0.039</b>	<b>0.036</b>	<b>0.032</b>	<b>0.020</b>	<b>0.022</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	<i>0.043</i>	<i>0.044</i>	<i>0.042</i>	<i>0.044</i>	<i>0.042</i>	<i>0.039</i>	<i>0.044</i>	<i>0.047</i>	<i>0.043</i>	<i>0.040</i>	<i>0.039</i>	<i>0.036</i>	<i>0.032</i>	<i>0.020</i>	<i>0.022</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	0.043	0.044	0.042	0.044	0.042	0.039	0.043	0.047	0.043	0.040	0.039	0.036	0.032	0.020	0.022



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>- Non Metals</b>	<b>0.027</b>	<b>0.030</b>	<b>0.040</b>	<b>0.035</b>	<b>0.036</b>	<b>0.300</b>	<b>0.341</b>	<b>0.321</b>	<b>0.317</b>	<b>0.320</b>	<b>0.330</b>	<b>0.307</b>	<b>0.299</b>	<b>0.330</b>	<b>0.102</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.027	0.030	0.040	0.035	0.036	0.300	0.341	0.321	0.317	0.320	0.330	0.307	0.299	0.330	0.102
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	0.030	0.040	0.035	0.036	0.300	0.341	0.321	0.316	0.320	0.329	0.307	0.298	0.329	0.102
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
<b>◆ Not Specified Industrial</b>	<b>2.633</b>	<b>2.288</b>	<b>2.354</b>	<b>2.345</b>	<b>2.204</b>	<b>2.162</b>	<b>1.982</b>	<b>1.977</b>	<b>2.227</b>	<b>2.525</b>	<b>2.155</b>	<b>2.091</b>	<b>2.308</b>	<b>2.069</b>	<b>1.927</b>
<b>- Not Specified</b>	<b>2.371</b>	<b>2.025</b>	<b>2.101</b>	<b>2.084</b>	<b>1.942</b>	<b>1.896</b>	<b>1.713</b>	<b>1.703</b>	<b>1.951</b>	<b>2.244</b>	<b>1.868</b>	<b>1.799</b>	<b>2.012</b>	<b>1.763</b>	<b>1.615</b>
<i>CO2 Consumption</i>	0.129	0.126	0.124	0.125	0.129	0.134	0.132	0.125	0.119	0.119	0.119	0.068	0.085	0.110	0.102
CO2	0.129	0.126	0.124	0.125	0.129	0.134	0.132	0.125	0.119	0.119	0.119	0.068	0.085	0.110	0.102
<i>Fuel combustion - Wood (Wet)</i>	0.122	0.109	0.107	0.087	0.084	0.079	0.069	0.082	0.067	0.073	0.079	0.089	0.078	0.078	0.078
N2O	0.081	0.073	0.071	0.058	0.055	0.052	0.046	0.054	0.045	0.048	0.052	0.059	0.052	0.052	0.052
CH4	0.041	0.037	0.036	0.029	0.028	0.027	0.023	0.027	0.023	0.024	0.027	0.030	0.026	0.026	0.026
<i>Fuel consumption - Asphalt</i>	0.000	0.000	0.000	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
<i>Fuel consumption - Lubricants</i>	0.484	0.433	0.442	0.450	0.470	0.462	0.449	0.474	0.496	0.501	0.494	0.603	0.596	0.551	0.558
CO2	0.484	0.433	0.442	0.450	0.470	0.462	0.449	0.474	0.496	0.501	0.494	0.603	0.596	0.551	0.558
<i>Fuel consumption - Naphtha</i>	0.938	0.755	0.897	0.897	0.696	0.608	0.486	0.471	0.699	0.948	0.635	0.512	0.668	0.525	0.333
CO2	0.938	0.755	0.897	0.897	0.696	0.608	0.486	0.471	0.699	0.948	0.635	0.512	0.668	0.525	0.333
<i>Fuel consumption - Other Petroleum Products</i>	0.219	0.151	0.099	0.094	0.105	0.097	0.049	0.053	0.065	0.061	0.065	0.069	0.073	0.069	0.062
CO2	0.219	0.151	0.099	0.094	0.105	0.097	0.049	0.053	0.065	0.061	0.065	0.069	0.073	0.069	0.062
<i>Fuel consumption - Waxes</i>	0.000	0.000	0.000	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
<i>Limestone and dolomite consumption</i>	0.138	0.125	0.112	0.112	0.147	0.193	0.207	0.165	0.175	0.202	0.155	0.142	0.197	0.122	0.163
CO2	0.138	0.125	0.112	0.112	0.147	0.193	0.207	0.165	0.175	0.202	0.155	0.142	0.197	0.122	0.163
<i>Soda ash consumption</i>	0.341	0.324	0.320	0.318	0.312	0.324	0.322	0.333	0.329	0.340	0.322	0.317	0.315	0.308	0.319
CO2	0.341	0.324	0.320	0.318	0.312	0.324	0.322	0.333	0.329	0.340	0.322	0.317	0.315	0.308	0.319
<b>- Not Specified : Fugitives</b>	<b>0.263</b>	<b>0.263</b>	<b>0.254</b>	<b>0.260</b>	<b>0.262</b>	<b>0.265</b>	<b>0.269</b>	<b>0.274</b>	<b>0.275</b>	<b>0.281</b>	<b>0.286</b>	<b>0.292</b>	<b>0.297</b>	<b>0.306</b>	<b>0.312</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.263	0.263	0.254	0.260	0.262	0.265	0.269	0.274	0.275	0.281	0.286	0.292	0.297	0.306	0.312
CH4	0.263	0.263	0.254	0.260	0.262	0.265	0.269	0.274	0.275	0.281	0.286	0.292	0.297	0.306	0.312
<b>◆ Oil &amp; Gas Extraction</b>	<b>14.646</b>	<b>13.936</b>	<b>13.841</b>	<b>11.501</b>	<b>10.356</b>	<b>13.000</b>	<b>13.798</b>	<b>18.874</b>	<b>16.453</b>	<b>14.418</b>	<b>13.515</b>	<b>15.555</b>	<b>12.817</b>	<b>14.967</b>	<b>14.782</b>
<b>- Not Specified</b>	<b>13.730</b>	<b>13.084</b>	<b>13.217</b>	<b>10.750</b>	<b>9.640</b>	<b>12.320</b>	<b>13.013</b>	<b>18.115</b>	<b>15.728</b>	<b>13.694</b>	<b>12.803</b>	<b>14.751</b>	<b>12.048</b>	<b>14.205</b>	<b>14.009</b>
<i>Fuel combustion - Associated gas</i>	5.275	3.811	10.049	9.385	8.484	11.352	12.192	17.494	12.812	11.162	10.015	13.530	11.182	12.170	11.807
CH4	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
CO2	5.271	3.808	10.041	9.377	8.477	11.343	12.183	17.480	12.802	11.153	10.007	13.519	11.173	12.160	11.798
N2O	0.003	0.002	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006
<i>Fuel combustion - Crude oil</i>	2.500	1.478	0.515	0.170	0.143	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2O	0.006	0.004	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
CH4	0.002	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
CO2	2.491	1.473	0.514	0.169	0.142	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Distillate</i>	0.211	0.110	0.145	0.159	0.145	0.099	0.049	0.053	0.061	0.118	0.099	0.107	0.127	0.106	0.127
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
CO2	0.210	0.109	0.144	0.159	0.145	0.098	0.049	0.053	0.061	0.117	0.099	0.106	0.127	0.105	0.127
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>Fuel combustion - Natural Gas</i>	5.731	7.659	2.444	1.003	0.836	0.827	0.740	0.536	2.823	2.400	2.656	0.896	0.670	1.922	2.042
CH4	0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO2	0.858	0.992	1.682	1.137	1.236	0.846	0.607	0.494	0.320	0.257	0.504	0.687	0.275	0.515	0.395
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	4.309	3.935	3.495	2.951	2.532	3.642	4.916	6.033	5.482	5.860	5.896	5.305	6.536	6.789	6.842
N2O	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
CO2	4.305	3.931	3.492	2.948	2.529	3.638	4.911	6.027	5.477	5.854	5.890	5.300	6.529	6.783	6.835
CH4	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
<i>Fuel combustion - Petroleum Coke</i>	0.598	0.781	0.820	0.720	0.725	0.719	0.610	0.602	0.631	0.480	0.486	0.487	0.473	0.509	0.517
CH4	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
CO2	0.597	0.779	0.818	0.718	0.723	0.717	0.608	0.601	0.629	0.479	0.485	0.485	0.472	0.507	0.515
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>Fuel combustion - Refinery Gas</i>	15.833	15.794	15.266	15.907	15.503	14.845	15.541	15.313	15.521	14.430	15.062	15.587	15.755	16.015	15.243
CH4	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
CO2	15.820	15.781	15.253	15.894	15.491	14.833	15.528	15.301	15.509	14.418	15.049	15.574	15.742	16.002	15.230
N2O	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007
<i>Fuel combustion - Residual Fuel Oil</i>	0.213	0.211	0.164	0.178	0.188	0.155	0.095	0.066	0.063	0.034	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.210	0.163	0.177	0.187	0.154	0.094	0.065	0.062	0.034	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
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
<b>- Process Losses : Fugitives</b>	<b>0.137</b>	<b>0.075</b>	<b>0.069</b>	<b>0.062</b>	<b>0.063</b>	<b>0.064</b>	<b>0.050</b>	<b>0.039</b>	<b>0.041</b>	<b>0.036</b>	<b>0.038</b>	<b>0.017</b>	<b>0.016</b>	<b>0.016</b>	<b>0.016</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.137	0.075	0.069	0.062	0.063	0.064	0.050	0.039	0.041	0.036	0.038	0.017	0.016	0.016	0.016
CH4	0.137	0.075	0.069	0.062	0.063	0.064	0.050	0.039	0.041	0.036	0.038	0.017	0.016	0.016	0.016
<b>- Storage Tanks : Fugitives</b>	<b>0.002</b>	<b>0.003</b>	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	<b>0.007</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	<b>0.022</b>	<b>0.015</b>	<b>0.008</b>	<b>0.013</b>	<b>0.013</b>	<b>0.013</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.022	0.015	0.008	0.013	0.013	0.013
CH4	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.022	0.015	0.008	0.013	0.013	0.013
<b>- Transformation</b>	<b>5.045</b>	<b>5.115</b>	<b>4.647</b>	<b>4.885</b>	<b>4.802</b>	<b>4.756</b>	<b>4.949</b>	<b>5.252</b>	<b>5.306</b>	<b>4.935</b>	<b>5.956</b>	<b>5.688</b>	<b>5.653</b>	<b>5.807</b>	<b>5.739</b>
<i>Fuel consumption - Naphtha</i>	0.416	0.416	0.400	0.400	0.400	0.390	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.403	0.403	0.227	0.227
CO2	0.416	0.416	0.400	0.400	0.400	0.390	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.403	0.403	0.227	0.227
<i>Fuel consumption - Natural Gas</i>	2.100	2.124	1.898	2.017	1.976	1.949	2.178	2.346	2.407	2.251	2.817	2.525	2.531	2.676	2.660
CO2	2.100	2.124	1.898	2.017	1.976	1.949	2.178	2.346	2.407	2.251	2.817	2.525	2.531	2.676	2.660
<i>Fuel consumption - Natural Gas Liquids</i>	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.292	0.251	0.300	0.266	0.254	0.198	0.227	0.233	0.221	0.185
CO2	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.292	0.251	0.300	0.266	0.254	0.198	0.227	0.233	0.221	0.185
<i>Fuel consumption - Refinery Gas</i>	2.100	2.124	1.898	2.017	1.982	1.955	2.178	2.352	2.388	2.257	2.768	2.532	2.486	2.683	2.667
CO2	2.100	2.124	1.898	2.017	1.982	1.955	2.178	2.352	2.388	2.257	2.768	2.532	2.486	2.683	2.667
<i>Fuel consumption - Residual Fuel Oil</i>	0.154	0.176	0.176	0.176	0.169	0.169	0.169	0.080	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CO2	0.154	0.176	0.176	0.176	0.169	0.169	0.169	0.080	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>- Wastewater Treatment : Fugitives</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>
<i>Fugitive emissions</i>	0.002	0.002	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
CH4	0.002	0.002	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
<b>◆ Pipelines</b>	<b>1.632</b>	<b>1.636</b>	<b>1.582</b>	<b>1.522</b>	<b>1.492</b>	<b>1.475</b>	<b>1.510</b>	<b>1.410</b>	<b>1.354</b>	<b>1.321</b>	<b>1.332</b>	<b>1.422</b>	<b>1.442</b>	<b>1.435</b>	<b>1.466</b>
<b>- Natural Gas : Fugitives</b>	<b>1.505</b>	<b>1.481</b>	<b>1.454</b>	<b>1.438</b>	<b>1.420</b>	<b>1.396</b>	<b>1.354</b>	<b>1.319</b>	<b>1.284</b>	<b>1.255</b>	<b>1.263</b>	<b>1.288</b>	<b>1.304</b>	<b>1.330</b>	<b>1.354</b>
<i>Fugitive emissions</i>	1.505	1.481	1.454	1.438	1.420	1.396	1.354	1.319	1.284	1.255	1.263	1.288	1.304	1.330	1.354
CH4	1.505	1.481	1.454	1.438	1.420	1.396	1.354	1.319	1.284	1.255	1.263	1.288	1.304	1.330	1.354
<b>- Natural Gas Pipelines</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.001</b>	<b>0.002</b>	<b>0.072</b>	<b>0.012</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<b>0.003</b>	<b>0.003</b>	<b>0.014</b>	<b>0.022</b>	<b>0.021</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.072	0.012	0.002	0.002	0.003	0.003	0.014	0.022	0.021
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	0.002	0.071	0.012	0.002	0.002	0.003	0.003	0.014	0.022	0.021



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	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>		0.010	0.009	0.007	0.009	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.009	0.009	0.007	0.009	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<i>Fuel combustion - Waste Oil</i>	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
		0.000	0.000	0.000	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
	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
<b>◆ Communication</b>		<b>0.070</b>	<b>0.073</b>	<b>0.058</b>	<b>0.044</b>	<b>0.062</b>	<b>0.055</b>	<b>0.062</b>	<b>0.078</b>	<b>0.061</b>	<b>0.065</b>	<b>0.059</b>	<b>0.047</b>	<b>0.106</b>	<b>0.092</b>	<b>0.086</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	<b>0.003</b>	<b>0.004</b>	<b>0.017</b>	<b>0.013</b>	<b>0.016</b>	<b>0.033</b>	<b>0.011</b>	<b>0.012</b>	<b>0.013</b>	<b>0.006</b>	<b>0.004</b>	<b>0.010</b>	<b>0.007</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.002	0.002	0.003	0.004	0.017	0.013	0.016	0.033	0.011	0.012	0.013	0.006	0.004	0.010	0.007
	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	0.003	0.004	0.017	0.013	0.016	0.033	0.011	0.012	0.013	0.006	0.004	0.010	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
<b>- Other Message Communications</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.056</b>	<b>0.046</b>	<b>0.044</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.046	0.044
	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	0.056	0.046	0.044
	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
<b>- Radio Broadcasting Stations</b>		<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.005</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.005</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	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	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	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
<b>- Telephone &amp; Cell Phone Services</b>		<b>0.048</b>	<b>0.051</b>	<b>0.039</b>	<b>0.021</b>	<b>0.023</b>	<b>0.019</b>	<b>0.019</b>	<b>0.021</b>	<b>0.023</b>	<b>0.026</b>	<b>0.021</b>	<b>0.018</b>	<b>0.023</b>	<b>0.014</b>	<b>0.015</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.048	0.051	0.039	0.021	0.023	0.019	0.019	0.021	0.023	0.026	0.021	0.018	0.023	0.014	0.015
	CO2	0.048	0.050	0.039	0.020	0.022	0.019	0.019	0.021	0.023	0.026	0.021	0.018	0.023	0.014	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
	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
<b>- U.S. Postal Service</b>		<b>0.014</b>	<b>0.015</b>	<b>0.012</b>	<b>0.014</b>	<b>0.018</b>	<b>0.019</b>	<b>0.022</b>	<b>0.017</b>	<b>0.021</b>	<b>0.021</b>	<b>0.019</b>	<b>0.017</b>	<b>0.017</b>	<b>0.015</b>	<b>0.014</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.014	0.015	0.012	0.014	0.018	0.019	0.022	0.017	0.021	0.021	0.019	0.017	0.017	0.015	0.014
	CO2	0.014	0.015	0.012	0.014	0.018	0.019	0.022	0.017	0.021	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	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
	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
<b>◆ Domestic Utilities</b>		<b>0.339</b>	<b>0.338</b>	<b>0.356</b>	<b>0.274</b>	<b>0.288</b>	<b>0.313</b>	<b>0.416</b>	<b>0.389</b>	<b>0.420</b>	<b>0.438</b>	<b>0.437</b>	<b>0.362</b>	<b>0.320</b>	<b>0.552</b>	<b>0.616</b>
<b>- Electricity, Natural Gas &amp; Steam</b>		<b>0.142</b>	<b>0.158</b>	<b>0.164</b>	<b>0.104</b>	<b>0.112</b>	<b>0.119</b>	<b>0.173</b>	<b>0.145</b>	<b>0.134</b>	<b>0.133</b>	<b>0.127</b>	<b>0.131</b>	<b>0.150</b>	<b>0.155</b>	<b>0.155</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.142	0.158	0.164	0.104	0.112	0.119	0.173	0.145	0.134	0.133	0.127	0.131	0.150	0.155	0.155
	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	0.141	0.158	0.164	0.104	0.112	0.119	0.173	0.145	0.134	0.132	0.127	0.130	0.149	0.155	0.154
	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
<b>- Sewerage Systems</b>		<b>0.074</b>	<b>0.073</b>	<b>0.084</b>	<b>0.068</b>	<b>0.076</b>	<b>0.093</b>	<b>0.132</b>	<b>0.132</b>	<b>0.185</b>	<b>0.172</b>	<b>0.150</b>	<b>0.138</b>	<b>0.078</b>	<b>0.136</b>	<b>0.257</b>
<i>Fuel combustion - Natural Gas</i>		0.074	0.073	0.084	0.068	0.076	0.093	0.132	0.132	0.185	0.172	0.150	0.138	0.078	0.136	0.257
	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	0.074	0.073	0.083	0.068	0.076	0.093	0.132	0.132	0.184	0.172	0.150	0.138	0.077	0.136	0.257







## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
◆ Retail & Wholesale	0.683	0.634	0.620	0.615	0.651	0.593	0.493	0.549	0.571	0.622	0.596	0.230	0.601	0.608	0.588
- Refrigerated Warehousing	0.079	0.079	0.079	0.149	0.151	0.031	0.031	0.031	0.037	0.040	0.039	0.024	0.035	0.043	0.061
Fuel combustion - Natural Gas	0.079	0.079	0.079	0.149	0.151	0.031	0.031	0.031	0.037	0.040	0.039	0.024	0.035	0.043	0.061
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	0.079	0.078	0.078	0.149	0.150	0.031	0.031	0.031	0.037	0.040	0.039	0.024	0.035	0.043	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
- Retail	0.290	0.261	0.225	0.228	0.236	0.195	0.194	0.194	0.230	0.253	0.224	0.206	0.269	0.284	0.261
Fuel combustion - Natural Gas	0.290	0.261	0.225	0.228	0.236	0.195	0.194	0.194	0.230	0.253	0.224	0.206	0.269	0.284	0.261
CH4	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
CO2	0.289	0.261	0.224	0.227	0.235	0.194	0.193	0.193	0.229	0.252	0.224	0.205	0.269	0.283	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
- Warehousing	0.313	0.294	0.317	0.238	0.265	0.368	0.268	0.324	0.304	0.329	0.333	0.000	0.296	0.281	0.267
Fuel combustion - Natural Gas	0.313	0.294	0.317	0.238	0.265	0.368	0.268	0.324	0.304	0.329	0.333	0.000	0.296	0.281	0.267
CO2	0.313	0.293	0.316	0.238	0.264	0.367	0.268	0.323	0.304	0.328	0.332	0.000	0.295	0.280	0.266
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
CH4	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
◆ Transportation Services	0.034	0.038	0.027	0.039	0.038	0.031	0.044	0.029	0.055	0.063	0.055	0.043	0.049	0.049	0.049
- Airports	0.024	0.025	0.015	0.029	0.027	0.022	0.036	0.021	0.045	0.052	0.043	0.028	0.037	0.038	0.037
Fuel combustion - Natural Gas	0.024	0.025	0.015	0.029	0.027	0.022	0.036	0.021	0.045	0.052	0.043	0.028	0.037	0.038	0.037
CO2	0.024	0.025	0.015	0.029	0.026	0.022	0.036	0.021	0.045	0.052	0.043	0.028	0.037	0.038	0.037
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
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
- Transportation	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007
Fuel combustion - Natural Gas	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007
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	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.011	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
- Water Transportation	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Fuel combustion - Natural Gas	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
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	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	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
► Residential	29.66	30.23	28.56	29.07	29.79	27.19	27.30	26.72	31.42	32.21	30.61	28.59	28.52	27.92	29.10
◆ Household Use	29.657	30.234	28.560	29.067	29.789	27.189	27.296	26.725	31.421	32.210	30.605	28.593	28.524	27.920	29.102
- Not Specified	29.657	30.234	28.560	29.067	29.789	27.189	27.296	26.725	31.421	32.210	30.605	28.593	28.524	27.920	29.102
Fuel combustion - Distillate	0.089	0.086	0.101	0.102	0.103	0.079	0.065	0.070	0.076	0.077	0.108	0.127	0.065	0.053	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
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	0.089	0.085	0.101	0.101	0.102	0.078	0.065	0.070	0.075	0.077	0.108	0.127	0.064	0.053	0.061
Fuel combustion - Kerosene	0.054	0.044	0.048	0.038	0.036	0.015	0.031	0.030	0.036	0.046	0.057	0.100	0.079	0.084	0.114
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
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	0.054	0.044	0.048	0.037	0.036	0.015	0.031	0.030	0.036	0.046	0.057	0.099	0.078	0.083	0.113
Fuel combustion - LPG	1.301	1.568	1.087	1.132	1.126	1.105	0.920	0.832	1.374	1.289	1.548	1.068	1.221	1.221	1.221
CH4	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
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	0.000	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
<b>♦ Ag Residue Burning</b>	<b>0.124</b>	<b>0.113</b>	<b>0.106</b>	<b>0.113</b>	<b>0.110</b>	<b>0.106</b>	<b>0.100</b>	<b>0.087</b>	<b>0.090</b>	<b>0.089</b>	<b>0.094</b>	<b>0.078</b>	<b>0.079</b>	<b>0.082</b>	<b>0.084</b>
<b>- Field crops</b>	<b>0.089</b>	<b>0.079</b>	<b>0.072</b>	<b>0.077</b>	<b>0.070</b>	<b>0.065</b>	<b>0.059</b>	<b>0.046</b>	<b>0.044</b>	<b>0.042</b>	<b>0.046</b>	<b>0.030</b>	<b>0.031</b>	<b>0.033</b>	<b>0.034</b>
<i>Crop acreage burned - Barley</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.001</i>	<i>0.002</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>
CH4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
N2O	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Crop acreage burned - Corn</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.003</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>
CH4	0.002	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
N2O	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	0.002	0.002
<i>Crop acreage burned - Rice</i>	<i>0.075</i>	<i>0.068</i>	<i>0.058</i>	<i>0.064</i>	<i>0.056</i>	<i>0.051</i>	<i>0.043</i>	<i>0.031</i>	<i>0.029</i>	<i>0.029</i>	<i>0.033</i>	<i>0.017</i>	<i>0.018</i>	<i>0.017</i>	<i>0.020</i>
CH4	0.015	0.013	0.011	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004
N2O	0.060	0.054	0.047	0.052	0.045	0.041	0.034	0.025	0.023	0.024	0.026	0.014	0.014	0.014	0.016
<i>Crop acreage burned - Wheat</i>	<i>0.008</i>	<i>0.006</i>	<i>0.008</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.009</i>	<i>0.008</i>	<i>0.008</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.007</i>	<i>0.008</i>	<i>0.011</i>	<i>0.008</i>
N2O	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004
CH4	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005
<b>- Orchard &amp; vineyard</b>	<b>0.035</b>	<b>0.034</b>	<b>0.035</b>	<b>0.036</b>	<b>0.040</b>	<b>0.041</b>	<b>0.041</b>	<b>0.041</b>	<b>0.046</b>	<b>0.047</b>	<b>0.048</b>	<b>0.048</b>	<b>0.048</b>	<b>0.049</b>	<b>0.050</b>
<i>Crop acreage burned - Almond</i>	<i>0.023</i>	<i>0.022</i>	<i>0.022</i>	<i>0.023</i>	<i>0.026</i>	<i>0.026</i>	<i>0.027</i>	<i>0.027</i>	<i>0.031</i>	<i>0.032</i>	<i>0.033</i>	<i>0.032</i>	<i>0.033</i>	<i>0.033</i>	<i>0.033</i>
CH4	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
N2O	0.016	0.016	0.016	0.016	0.019	0.019	0.019	0.019	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
<i>Crop acreage burned - Walnut</i>	<i>0.012</i>	<i>0.013</i>	<i>0.013</i>	<i>0.013</i>	<i>0.014</i>	<i>0.014</i>	<i>0.014</i>	<i>0.014</i>	<i>0.015</i>	<i>0.015</i>	<i>0.015</i>	<i>0.016</i>	<i>0.016</i>	<i>0.016</i>	<i>0.017</i>
CH4	0.004	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
N2O	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
<b>♦ Ag Soil Management</b>	<b>6.540</b>	<b>5.899</b>	<b>5.999</b>	<b>6.341</b>	<b>6.208</b>	<b>6.977</b>	<b>6.797</b>	<b>6.221</b>	<b>6.249</b>	<b>6.428</b>	<b>7.045</b>	<b>6.636</b>	<b>8.476</b>	<b>8.395</b>	<b>8.332</b>
<b>- Crop residues : Direct</b>	<b>0.093</b>	<b>0.072</b>	<b>0.077</b>	<b>0.077</b>	<b>0.082</b>	<b>0.069</b>	<b>0.078</b>	<b>0.080</b>	<b>0.078</b>	<b>0.078</b>	<b>0.081</b>	<b>0.108</b>	<b>0.122</b>	<b>0.121</b>	<b>0.130</b>
<i>Nitrogen in crop residues</i>	<i>0.093</i>	<i>0.072</i>	<i>0.077</i>	<i>0.077</i>	<i>0.082</i>	<i>0.069</i>	<i>0.078</i>	<i>0.080</i>	<i>0.078</i>	<i>0.078</i>	<i>0.081</i>	<i>0.108</i>	<i>0.122</i>	<i>0.121</i>	<i>0.130</i>
N2O	0.093	0.072	0.077	0.077	0.082	0.069	0.078	0.080	0.078	0.078	0.081	0.108	0.122	0.121	0.130
<b>- Fertilizer : Direct</b>	<b>2.251</b>	<b>1.823</b>	<b>1.979</b>	<b>2.341</b>	<b>2.051</b>	<b>2.678</b>	<b>2.536</b>	<b>2.033</b>	<b>2.160</b>	<b>2.181</b>	<b>2.691</b>	<b>2.455</b>	<b>3.696</b>	<b>3.661</b>	<b>3.663</b>
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	<i>0.012</i>	<i>0.008</i>	<i>0.012</i>	<i>0.006</i>	<i>0.017</i>	<i>0.015</i>	<i>0.013</i>	<i>0.005</i>	<i>0.004</i>	<i>0.005</i>	<i>0.035</i>	<i>0.011</i>	<i>0.017</i>	<i>0.022</i>	<i>0.009</i>
N2O	0.012	0.008	0.012	0.006	0.017	0.015	0.013	0.005	0.004	0.005	0.035	0.011	0.017	0.022	0.009
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	<i>2.239</i>	<i>1.814</i>	<i>1.967</i>	<i>2.335</i>	<i>2.034</i>	<i>2.662</i>	<i>2.524</i>	<i>2.027</i>	<i>2.156</i>	<i>2.176</i>	<i>2.656</i>	<i>2.445</i>	<i>3.680</i>	<i>3.639</i>	<i>3.654</i>
N2O	2.239	1.814	1.967	2.335	2.034	2.662	2.524	2.027	2.156	2.176	2.656	2.445	3.680	3.639	3.654
<b>- Fertilizer : Indirect</b>	<b>0.758</b>	<b>0.614</b>	<b>0.667</b>	<b>0.788</b>	<b>0.692</b>	<b>0.902</b>	<b>0.854</b>	<b>0.684</b>	<b>0.727</b>	<b>0.734</b>	<b>0.909</b>	<b>0.827</b>	<b>1.245</b>	<b>1.234</b>	<b>1.232</b>
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Organic fertilizers</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.004</i>	<i>0.004</i>	<i>0.003</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.009</i>	<i>0.003</i>	<i>0.004</i>	<i>0.006</i>	<i>0.002</i>
N2O	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.009	0.003	0.004	0.006	0.002
<i>Nitrogen applied in fertilizer - Synthetic fertilizers</i>	<i>0.249</i>	<i>0.202</i>	<i>0.219</i>	<i>0.259</i>	<i>0.226</i>	<i>0.296</i>	<i>0.280</i>	<i>0.225</i>	<i>0.240</i>	<i>0.242</i>	<i>0.295</i>	<i>0.272</i>	<i>0.409</i>	<i>0.404</i>	<i>0.406</i>
N2O	0.249	0.202	0.219	0.259	0.226	0.296	0.280	0.225	0.240	0.242	0.295	0.272	0.409	0.404	0.406
<i>Nitrogen applied in fertilizer (leaching &amp; runoff) - Organ</i>	<i>0.003</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.001</i>	<i>0.004</i>	<i>0.003</i>	<i>0.003</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.008</i>	<i>0.002</i>	<i>0.004</i>	<i>0.005</i>	<i>0.002</i>
N2O	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.004	0.005	0.002
<i>Nitrogen applied in fertilizer (leaching &amp; runoff) - Synth</i>	<i>0.504</i>	<i>0.408</i>	<i>0.443</i>	<i>0.525</i>	<i>0.458</i>	<i>0.599</i>	<i>0.568</i>	<i>0.456</i>	<i>0.485</i>	<i>0.490</i>	<i>0.598</i>	<i>0.550</i>	<i>0.828</i>	<i>0.819</i>	<i>0.822</i>
N2O	0.504	0.408	0.443	0.525	0.458	0.599	0.568	0.456	0.485	0.490	0.598	0.550	0.828	0.819	0.822
<b>- Liming</b>	<b>0.073</b>	<b>0.098</b>	<b>0.109</b>	<b>0.074</b>	<b>0.159</b>	<b>0.274</b>	<b>0.272</b>	<b>0.352</b>	<b>0.249</b>	<b>0.298</b>	<b>0.266</b>	<b>0.163</b>	<b>0.233</b>	<b>0.239</b>	<b>0.239</b>
<i>Dolomite applied to soils</i>	<i>0.000</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.001</i>	<i>0.002</i>	<i>0.003</i>	<i>0.004</i>	<i>0.005</i>	<i>0.003</i>	<i>0.004</i>	<i>0.003</i>	<i>0.001</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>	<i>0.002</i>
CO2	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
<i>Limestone applied to soils</i>	<i>0.072</i>	<i>0.098</i>	<i>0.108</i>	<i>0.073</i>	<i>0.157</i>	<i>0.271</i>	<i>0.267</i>	<i>0.348</i>	<i>0.246</i>	<i>0.294</i>	<i>0.263</i>	<i>0.161</i>	<i>0.231</i>	<i>0.236</i>	<i>0.236</i>

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO2	0.072	0.098	0.108	0.073	0.157	0.271	0.267	0.348	0.246	0.294	0.263	0.161	0.231	0.236	0.236
<b>- Manure : Direct</b>	<b>1.627</b>	<b>1.595</b>	<b>1.575</b>	<b>1.538</b>	<b>1.602</b>	<b>1.577</b>	<b>1.575</b>	<b>1.545</b>	<b>1.525</b>	<b>1.558</b>	<b>1.503</b>	<b>1.493</b>	<b>1.475</b>	<b>1.477</b>	<b>1.446</b>
<i>Nitrogen in manure deposited on pasture/range</i>	1.549	1.516	1.494	1.455	1.517	1.490	1.488	1.455	1.434	1.463	1.404	1.390	1.368	1.367	1.336
N2O	1.549	1.516	1.494	1.455	1.517	1.490	1.488	1.455	1.434	1.463	1.404	1.390	1.368	1.367	1.336
<i>Nitrogen in manure spread daily</i>	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.110	0.110
N2O	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.091	0.095	0.099	0.103	0.107	0.110	0.110
<b>- Manure : Indirect</b>	<b>0.686</b>	<b>0.673</b>	<b>0.668</b>	<b>0.663</b>	<b>0.678</b>	<b>0.686</b>	<b>0.688</b>	<b>0.695</b>	<b>0.694</b>	<b>0.711</b>	<b>0.746</b>	<b>0.759</b>	<b>0.765</b>	<b>0.771</b>	<b>0.765</b>
<i>Nitrogen in manure (leaching &amp; runoff)</i>	0.325	0.319	0.316	0.314	0.321	0.325	0.326	0.329	0.329	0.337	0.353	0.359	0.362	0.365	0.362
N2O	0.325	0.319	0.316	0.314	0.321	0.325	0.326	0.329	0.329	0.337	0.353	0.359	0.362	0.365	0.362
<i>Nitrogen volatilized from manure on soils</i>	0.361	0.354	0.352	0.349	0.357	0.361	0.362	0.366	0.365	0.374	0.393	0.399	0.403	0.406	0.402
N2O	0.361	0.354	0.352	0.349	0.357	0.361	0.362	0.366	0.365	0.374	0.393	0.399	0.403	0.406	0.402
<b>- Nitrogen fixation : Direct</b>	<b>1.052</b>	<b>1.024</b>	<b>0.924</b>	<b>0.859</b>	<b>0.944</b>	<b>0.792</b>	<b>0.793</b>	<b>0.832</b>	<b>0.816</b>	<b>0.869</b>	<b>0.849</b>	<b>0.831</b>	<b>0.939</b>	<b>0.893</b>	<b>0.858</b>
<i>Nitrogen fixed by legume crops</i>	1.052	1.024	0.924	0.859	0.944	0.792	0.793	0.832	0.816	0.869	0.849	0.831	0.939	0.893	0.858
N2O	1.052	1.024	0.924	0.859	0.944	0.792	0.793	0.832	0.816	0.869	0.849	0.831	0.939	0.893	0.858
<b>♦ Enteric Fermentation</b>	<b>6.668</b>	<b>6.473</b>	<b>6.568</b>	<b>6.224</b>	<b>6.487</b>	<b>6.583</b>	<b>6.147</b>	<b>6.298</b>	<b>6.290</b>	<b>6.603</b>	<b>6.679</b>	<b>6.798</b>	<b>6.987</b>	<b>7.076</b>	<b>7.014</b>
<b>- Cattle</b>	<b>6.250</b>	<b>6.051</b>	<b>6.147</b>	<b>5.819</b>	<b>6.051</b>	<b>6.157</b>	<b>5.737</b>	<b>5.895</b>	<b>5.898</b>	<b>6.203</b>	<b>6.282</b>	<b>6.402</b>	<b>6.597</b>	<b>6.691</b>	<b>6.637</b>
<i>Livestock population - Beef Cows</i>	1.480	1.395	1.364	1.302	1.333	1.317	1.302	1.271	1.271	1.255	1.224	1.209	1.178	1.147	1.116
CH4	1.480	1.395	1.364	1.302	1.333	1.317	1.302	1.271	1.271	1.255	1.224	1.209	1.178	1.147	1.116
<i>Livestock population - Beef replacements 12-23 month</i>	0.115	0.115	0.108	0.103	0.115	0.115	0.113	0.111	0.107	0.108	0.108	0.104	0.100	0.096	0.093
CH4	0.115	0.115	0.108	0.103	0.115	0.115	0.113	0.111	0.107	0.108	0.108	0.104	0.100	0.096	0.093
<i>Livestock population - Beef replacements 7-11 months</i>	0.031	0.032	0.030	0.028	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025
CH4	0.031	0.032	0.030	0.028	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025
<i>Livestock population - Bulls</i>	0.079	0.078	0.078	0.078	0.083	0.084	0.078	0.078	0.072	0.078	0.078	0.078	0.072	0.072	0.072
CH4	0.079	0.078	0.078	0.078	0.083	0.084	0.078	0.078	0.072	0.078	0.078	0.078	0.072	0.072	0.072
<i>Livestock population - Dairy Cows</i>	3.014	3.117	3.164	2.885	3.090	3.126	2.786	2.977	2.983	3.202	3.349	3.478	3.654	3.734	3.818
CH4	3.014	3.117	3.164	2.885	3.090	3.126	2.786	2.977	2.983	3.202	3.349	3.478	3.654	3.734	3.818
<i>Livestock population - Dairy replacements 12-23 mont</i>	0.488	0.471	0.518	0.522	0.569	0.588	0.606	0.614	0.626	0.670	0.673	0.698	0.718	0.734	0.682
CH4	0.488	0.471	0.518	0.522	0.569	0.588	0.606	0.614	0.626	0.670	0.673	0.698	0.718	0.734	0.682
<i>Livestock population - Dairy replacements 7-11 month</i>	0.129	0.127	0.140	0.139	0.153	0.157	0.162	0.163	0.170	0.178	0.182	0.188	0.195	0.194	0.186
CH4	0.129	0.127	0.140	0.139	0.153	0.157	0.162	0.163	0.170	0.178	0.182	0.188	0.195	0.194	0.186
<i>Livestock population - Heifer Feedlot</i>	0.122	0.095	0.085	0.084	0.077	0.087	0.074	0.079	0.080	0.093	0.093	0.095	0.104	0.115	0.107
CH4	0.122	0.095	0.085	0.084	0.077	0.087	0.074	0.079	0.080	0.093	0.093	0.095	0.104	0.115	0.107
<i>Livestock population - Heifer Stockers</i>	0.115	0.105	0.116	0.112	0.091	0.095	0.091	0.084	0.081	0.090	0.075	0.072	0.073	0.076	0.068
CH4	0.115	0.105	0.116	0.112	0.091	0.095	0.091	0.084	0.081	0.090	0.075	0.072	0.073	0.076	0.068
<i>Livestock population - Steer Feedlot</i>	0.243	0.189	0.172	0.168	0.153	0.168	0.140	0.144	0.152	0.172	0.172	0.173	0.195	0.218	0.203
CH4	0.243	0.189	0.172	0.168	0.153	0.168	0.140	0.144	0.152	0.172	0.172	0.173	0.195	0.218	0.203
<i>Livestock population - Steer Stockers</i>	0.434	0.325	0.372	0.398	0.356	0.389	0.355	0.346	0.327	0.329	0.299	0.281	0.282	0.280	0.267
CH4	0.434	0.325	0.372	0.398	0.356	0.389	0.355	0.346	0.327	0.329	0.299	0.281	0.282	0.280	0.267
<b>- Other Livestock</b>	<b>0.418</b>	<b>0.422</b>	<b>0.421</b>	<b>0.405</b>	<b>0.436</b>	<b>0.426</b>	<b>0.410</b>	<b>0.404</b>	<b>0.392</b>	<b>0.401</b>	<b>0.397</b>	<b>0.396</b>	<b>0.390</b>	<b>0.385</b>	<b>0.377</b>
<i>Livestock population - Goats</i>	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011
CH4	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011
<i>Livestock population - Horses</i>	0.240	0.241	0.242	0.243	0.242	0.243	0.244	0.244	0.245	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
CH4	0.240	0.241	0.242	0.243	0.242	0.243	0.244	0.244	0.245	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
<i>Livestock population - Sheep</i>	0.168	0.171	0.167	0.150	0.181	0.171	0.155	0.148	0.134	0.139	0.136	0.135	0.127	0.123	0.114
CH4	0.168	0.171	0.167	0.150	0.181	0.171	0.155	0.148	0.134	0.139	0.136	0.135	0.127	0.123	0.114



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>- Other Livestock</b>	<b>0.054</b>	<b>0.054</b>	<b>0.054</b>	<b>0.052</b>	<b>0.055</b>	<b>0.046</b>	<b>0.045</b>	<b>0.044</b>	<b>0.043</b>	<b>0.043</b>	<b>0.037</b>	<b>0.037</b>	<b>0.036</b>	<b>0.036</b>	<b>0.035</b>
<i>Livestock population - Goats</i>	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	0.001
CH4	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	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>Livestock population - Horses</i>	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022
CH4	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.027	0.027	0.027	0.028	0.027	0.021	0.022	0.022	0.022	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>Livestock population - Sheep</i>	0.018	0.019	0.018	0.017	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013
CH4	0.016	0.017	0.016	0.015	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
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	0.001	0.001
<b>- Poultry</b>	<b>0.195</b>	<b>0.190</b>	<b>0.179</b>	<b>0.164</b>	<b>0.165</b>	<b>0.162</b>	<b>0.160</b>	<b>0.163</b>	<b>0.140</b>	<b>0.146</b>	<b>0.143</b>	<b>0.142</b>	<b>0.137</b>	<b>0.129</b>	<b>0.116</b>
<i>Livestock population - Broilers</i>	0.023	0.024	0.023	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.006	0.006	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
CH4	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
N2O	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
<i>Livestock population - Hens 1+ yr</i>	0.115	0.114	0.109	0.104	0.105	0.100	0.102	0.102	0.100	0.099	0.094	0.095	0.091	0.083	0.075
CH4	0.096	0.097	0.094	0.091	0.093	0.090	0.093	0.095	0.094	0.094	0.089	0.090	0.086	0.078	0.071
N2O	0.019	0.018	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
<i>Livestock population - Other Chickens</i>	0.001	0.000	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
CH4	0.001	0.000	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
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>	0.021	0.020	0.018	0.015	0.016	0.017	0.013	0.017	0.016	0.025	0.023	0.021	0.020	0.021	0.017
CH4	0.018	0.017	0.016	0.013	0.014	0.015	0.012	0.016	0.015	0.024	0.022	0.020	0.019	0.020	0.017
N2O	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
<i>Livestock population - Turkeys</i>	0.035	0.032	0.028	0.023	0.021	0.022	0.022	0.020	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015	0.014
CH4	0.024	0.021	0.019	0.016	0.014	0.015	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
N2O	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
<b>- Swine</b>	<b>0.068</b>	<b>0.076</b>	<b>0.095</b>	<b>0.092</b>	<b>0.091</b>	<b>0.090</b>	<b>0.079</b>	<b>0.079</b>	<b>0.071</b>	<b>0.067</b>	<b>0.053</b>	<b>0.040</b>	<b>0.055</b>	<b>0.052</b>	<b>0.052</b>
<i>Livestock population - Swine - Breeding</i>	0.017	0.018	0.023	0.020	0.019	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
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
CH4	0.017	0.017	0.022	0.019	0.019	0.019	0.017	0.017	0.016	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
<i>Livestock population - Swine - Market &lt;60 lbs</i>	0.010	0.010	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
CH4	0.010	0.010	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009	0.005	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
<i>Livestock population - Swine - Market 120-179 lbs</i>	0.013	0.017	0.019	0.021	0.019	0.020	0.018	0.020	0.017	0.015	0.019	0.005	0.012	0.012	0.011
CH4	0.013	0.017	0.019	0.020	0.019	0.019	0.018	0.020	0.017	0.015	0.019	0.005	0.012	0.012	0.011
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>	0.015	0.018	0.025	0.025	0.025	0.025	0.021	0.020	0.013	0.014	0.006	0.011	0.016	0.015	0.017
CH4	0.015	0.018	0.025	0.024	0.024	0.025	0.021	0.020	0.013	0.014	0.006	0.011	0.015	0.015	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
<i>Livestock population - Swine - Market 60-119 lbs</i>	0.013	0.013	0.015	0.015	0.017	0.015	0.014	0.012	0.013	0.013	0.011	0.006	0.008	0.006	0.008
CH4	0.012	0.013	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.011	0.006	0.008	0.006	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
<b>♦ Net CO2 flux</b>	<b>-6.690</b>	<b>-6.537</b>	<b>-6.333</b>	<b>-6.030</b>	<b>-5.793</b>	<b>-5.563</b>	<b>-5.415</b>	<b>-5.374</b>	<b>-5.195</b>	<b>-5.181</b>	<b>-5.021</b>	<b>-4.827</b>	<b>-4.695</b>	<b>-4.666</b>	<b>-4.662</b>
<b>- Not Specified</b>	<b>-6.690</b>	<b>-6.537</b>	<b>-6.333</b>	<b>-6.030</b>	<b>-5.793</b>	<b>-5.563</b>	<b>-5.415</b>	<b>-5.374</b>	<b>-5.195</b>	<b>-5.181</b>	<b>-5.021</b>	<b>-4.827</b>	<b>-4.695</b>	<b>-4.666</b>	<b>-4.662</b>
<i>Land use and forestry - Net CO2 flux</i>	-6.690	-6.537	-6.333	-6.030	-5.793	-5.563	-5.415	-5.374	-5.195	-5.181	-5.021	-4.827	-4.695	-4.666	-4.662

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CO2	-6.690	-6.537	-6.333	-6.030	-5.793	-5.563	-5.415	-5.374	-5.195	-5.181	-5.021	-4.827	-4.695	-4.666	-4.662
<b>◆ Rice cultivation</b>	<b>0.410</b>	<b>0.363</b>	<b>0.409</b>	<b>0.453</b>	<b>0.503</b>	<b>0.482</b>	<b>0.518</b>	<b>0.535</b>	<b>0.475</b>	<b>0.524</b>	<b>0.568</b>	<b>0.488</b>	<b>0.547</b>	<b>0.526</b>	<b>0.612</b>
<b>- Field crops</b>	<b>0.410</b>	<b>0.363</b>	<b>0.409</b>	<b>0.453</b>	<b>0.503</b>	<b>0.482</b>	<b>0.518</b>	<b>0.535</b>	<b>0.475</b>	<b>0.524</b>	<b>0.568</b>	<b>0.488</b>	<b>0.547</b>	<b>0.526</b>	<b>0.612</b>
Harvested rice area	0.410	0.363	0.409	0.453	0.503	0.482	0.518	0.535	0.475	0.524	0.568	0.488	0.547	0.526	0.612
CH4	0.410	0.363	0.409	0.453	0.503	0.482	0.518	0.535	0.475	0.524	0.568	0.488	0.547	0.526	0.612
<b>► Not Specified</b>	<b>1.27</b>	<b>0.78</b>	<b>0.98</b>	<b>1.61</b>	<b>2.61</b>	<b>4.52</b>	<b>6.00</b>	<b>7.45</b>	<b>8.17</b>	<b>9.60</b>	<b>10.64</b>	<b>11.43</b>	<b>17.29</b>	<b>15.32</b>	<b>16.02</b>
<b>◆ Not Specified Not Specified</b>	<b>1.267</b>	<b>0.782</b>	<b>0.978</b>	<b>1.612</b>	<b>2.614</b>	<b>4.519</b>	<b>6.002</b>	<b>7.452</b>	<b>8.167</b>	<b>9.603</b>	<b>10.644</b>	<b>11.428</b>	<b>17.288</b>	<b>15.322</b>	<b>16.024</b>
<b>- Not Specified</b>	<b>1.267</b>	<b>0.782</b>	<b>0.978</b>	<b>1.612</b>	<b>2.614</b>	<b>4.519</b>	<b>6.002</b>	<b>7.452</b>	<b>8.167</b>	<b>9.603</b>	<b>10.644</b>	<b>11.428</b>	<b>17.288</b>	<b>15.322</b>	<b>16.024</b>
Fuel combustion - LPG	0.134	0.133	0.134	0.133	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.101	0.166	0.133	0.133	0.133
CO2	0.134	0.133	0.134	0.133	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.101	0.166	0.133	0.133	0.133
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
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
Fuel combustion - Natural Gas	1.098	0.576	0.480	0.560	0.651	0.527	0.476	0.400	0.125	0.597	0.780	0.538	5.384	2.318	1.922
CO2	1.097	0.576	0.480	0.560	0.650	0.526	0.476	0.400	0.125	0.596	0.780	0.538	5.379	2.316	1.920
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	0.003	0.001	0.001
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	0.002	0.001	0.001
Use of substitutes for ozone depleting substances	0.036	0.072	0.363	0.918	1.829	3.859	5.392	6.918	7.909	8.873	9.763	10.724	11.771	12.871	13.969
HFC-23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004
HFC-236fa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.036	0.048	0.060	0.073	0.084	0.097	0.097	0.110	0.122
Other ODS substitutes	0.036	0.072	0.085	0.085	0.084	0.192	0.336	0.421	0.496	0.523	0.506	0.485	0.547	0.622	0.659
HFC-143a	0.000	0.000	0.000	0.012	0.048	0.108	0.264	0.445	0.641	0.802	1.000	1.248	1.544	1.878	2.246
HFC-134a	0.000	0.000	0.206	0.665	1.432	3.116	4.122	5.137	5.624	6.248	6.784	7.353	7.865	8.330	8.764
HFC-125	0.000	0.000	0.073	0.157	0.253	0.419	0.623	0.842	1.052	1.191	1.350	1.502	1.665	1.878	2.112
CF4	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
HFC-32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.036	0.036	0.036	0.036	0.049	0.049	0.061

**Summary of Categories Included in the Inventory.**

(using IPCC Second Assessment Report's GWPs)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Gross California Emissions</b>	<b>433.29</b>	<b>416.94</b>	<b>418.71</b>	<b>415.42</b>	<b>427.61</b>	<b>416.97</b>	<b>414.58</b>	<b>432.89</b>	<b>449.05</b>	<b>456.50</b>	<b>457.29</b>	<b>473.49</b>	<b>468.54</b>	<b>467.42</b>	<b>484.40</b>
<b>Sinks from Forests and Rangelands</b>	<b>-6.69</b>	<b>-6.54</b>	<b>-6.33</b>	<b>-6.03</b>	<b>-5.79</b>	<b>-5.56</b>	<b>-5.42</b>	<b>-5.37</b>	<b>-5.19</b>	<b>-5.18</b>	<b>-5.02</b>	<b>-4.83</b>	<b>-4.69</b>	<b>-4.67</b>	<b>-4.66</b>
<b>Net California Emissions</b>	<b>426.60</b>	<b>410.40</b>	<b>412.38</b>	<b>409.39</b>	<b>421.81</b>	<b>411.41</b>	<b>409.17</b>	<b>427.51</b>	<b>443.86</b>	<b>451.32</b>	<b>452.27</b>	<b>468.66</b>	<b>463.84</b>	<b>462.75</b>	<b>479.74</b>



## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004

## Categories Excluded from the Inventory.

(CO2 equivalence based upon IPCC Second Assessment Report's Global Warming Potentials)

## Carbon from fossil fuels —

► Transportation		59.02	53.00	45.38	46.22	52.91	55.13	56.51	48.61	48.37	50.47	55.52	51.08	53.06	40.80	44.16
◆ Aviation		33.954	32.419	31.597	32.948	36.569	34.993	38.210	38.275	39.121	36.626	38.582	35.536	38.428	30.843	32.916
- Domestic Air transport : Interstate		19.357	18.567	18.274	19.241	21.413	20.382	22.305	22.466	22.968	21.502	22.795	20.636	22.748	18.163	19.433
Fuel combustion - Jet Fuel		19.357	18.567	18.274	19.241	21.413	20.382	22.305	22.466	22.968	21.502	22.795	20.636	22.748	18.163	19.433
	CO2	19.160	18.378	18.088	19.045	21.194	20.175	22.078	22.237	22.734	21.283	22.563	20.425	22.516	17.977	19.235
	CH4	0.011	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.010	0.011
	N2O	0.186	0.178	0.175	0.185	0.206	0.196	0.215	0.216	0.221	0.207	0.219	0.199	0.219	0.175	0.187
- International Civil Aviation		14.597	13.852	13.324	13.707	15.156	14.611	15.905	15.809	16.152	15.124	15.787	14.900	15.681	12.680	13.483
Fuel combustion - Jet Fuel		14.597	13.852	13.324	13.707	15.156	14.611	15.905	15.809	16.152	15.124	15.787	14.900	15.681	12.680	13.483
	CO2	14.449	13.711	13.188	13.567	15.002	14.462	15.743	15.648	15.988	14.969	15.626	14.748	15.521	12.551	13.345
	CH4	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
	N2O	0.140	0.133	0.128	0.132	0.146	0.141	0.153	0.152	0.156	0.146	0.152	0.143	0.151	0.122	0.130
◆ Water-borne		25.062	20.579	13.787	13.269	16.342	20.133	18.304	10.332	9.246	13.848	16.941	15.543	14.633	9.953	11.242
- International Marine Bunker Fuel		25.062	20.579	13.787	13.269	16.342	20.133	18.304	10.332	9.246	13.848	16.941	15.543	14.633	9.953	11.242
Fuel combustion - Distillate		0.355	0.537	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.480	0.014	0.115	0.389	0.205	0.087	0.000	0.000
	N2O	0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000
	CH4	0.001	0.001	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
	CO2	0.352	0.532	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.475	0.014	0.114	0.385	0.203	0.086	0.000	0.000
Fuel combustion - Residual Fuel Oil		24.707	20.042	13.787	13.269	16.231	20.133	18.304	9.852	9.232	13.732	16.552	15.337	14.546	9.953	11.242
	CO2	24.487	19.863	13.665	13.151	16.087	19.954	18.141	9.765	9.150	13.610	16.404	15.201	14.417	9.864	11.142
	N2O	0.184	0.149	0.103	0.099	0.121	0.150	0.136	0.073	0.069	0.102	0.123	0.114	0.108	0.074	0.084
	CH4	0.036	0.029	0.020	0.019	0.024	0.029	0.027	0.014	0.013	0.020	0.024	0.022	0.021	0.014	0.016

## Carbon from biogenic sources —

► Electricity Generation (In State)		9.34	8.61	9.57	8.99	9.25	7.29	7.06	7.35	7.13	7.77	8.22	8.37	8.66	8.77	7.94
◆ CHP: Commercial		0.003	0.003	0.003	0.037	0.098	0.261	0.255	0.252	0.243	0.263	0.267	0.101	0.245	0.310	0.314
- Not Specified		0.003	0.003	0.003	0.037	0.098	0.261	0.255	0.252	0.243	0.263	0.267	0.101	0.245	0.310	0.314
Fuel combustion - Biomass		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.002	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	0.081	0.002	0.000
Fuel combustion - Digester Gas		0.003	0.003	0.003	0.037	0.080	0.204	0.204	0.209	0.198	0.223	0.239	0.101	0.163	0.308	0.314
	CO2	0.003	0.003	0.003	0.037	0.080	0.204	0.204	0.209	0.198	0.223	0.239	0.101	0.163	0.308	0.314
Fuel combustion - Landfill Gas		0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.057	0.051	0.043	0.044	0.040	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.057	0.051	0.043	0.044	0.040	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000
◆ CHP: Industrial		2.816	2.365	2.477	2.075	1.740	1.395	1.206	1.449	1.165	1.283	1.758	2.401	1.795	1.601	0.987
- Not Specified		2.816	2.365	2.477	2.075	1.740	1.395	1.206	1.449	1.165	1.283	1.758	2.401	1.795	1.601	0.987
Fuel combustion - Biomass		2.801	2.333	2.444	2.046	1.691	1.344	1.191	1.407	1.091	1.220	1.661	2.287	1.674	1.542	0.923
	CO2	2.801	2.333	2.444	2.046	1.691	1.344	1.191	1.407	1.091	1.220	1.661	2.287	1.674	1.542	0.923
Fuel combustion - Digester Gas		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000
	CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000
Fuel combustion - Landfill Gas		0.000	0.017	0.017	0.012	0.031	0.036	0.000	0.022	0.055	0.049	0.091	0.106	0.111	0.052	0.055
	CO2	0.000	0.017	0.017	0.012	0.031	0.036	0.000	0.022	0.055	0.049	0.091	0.106	0.111	0.052	0.055
Fuel combustion - Tires		0.016	0.015	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.018	0.019	0.015	0.005	0.000	0.004	0.006	0.009
	CO2	0.016	0.015	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.018	0.019	0.015	0.005	0.000	0.004	0.006	0.009

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>♦ Merchant Owned</b>		<b>6.514</b>	<b>6.233</b>	<b>7.090</b>	<b>6.870</b>	<b>7.411</b>	<b>5.632</b>	<b>5.545</b>	<b>5.534</b>	<b>5.605</b>	<b>6.087</b>	<b>6.060</b>	<b>5.655</b>	<b>6.377</b>	<b>6.530</b>	<b>6.371</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>6.514</b>	<b>6.233</b>	<b>7.090</b>	<b>6.870</b>	<b>7.411</b>	<b>5.632</b>	<b>5.545</b>	<b>5.534</b>	<b>5.605</b>	<b>6.087</b>	<b>6.060</b>	<b>5.655</b>	<b>6.377</b>	<b>6.530</b>	<b>6.371</b>
Fuel combustion - Biomass		4.476	4.372	5.170	4.812	5.274	3.470	3.562	3.498	3.577	4.020	3.703	3.231	4.257	4.498	4.206
	CO2	4.476	4.372	5.170	4.812	5.274	3.470	3.562	3.498	3.577	4.020	3.703	3.231	4.257	4.498	4.206
Fuel combustion - Digester Gas		0.037	0.020	0.037	0.035	0.025	0.055	0.015	0.048	0.004	0.005	0.039	0.043	0.035	0.000	0.000
	CO2	0.037	0.020	0.037	0.035	0.025	0.055	0.015	0.048	0.004	0.005	0.039	0.043	0.035	0.000	0.000
Fuel combustion - Landfill Gas		1.475	1.382	1.408	1.544	1.635	1.627	1.488	1.528	1.561	1.584	1.844	1.901	1.592	1.571	1.729
	CO2	1.475	1.382	1.408	1.544	1.635	1.627	1.488	1.528	1.561	1.584	1.844	1.901	1.592	1.571	1.729
Fuel combustion - MSW		0.526	0.460	0.474	0.478	0.477	0.479	0.480	0.459	0.463	0.477	0.474	0.480	0.493	0.460	0.436
	CO2	0.526	0.460	0.474	0.478	0.477	0.479	0.480	0.459	0.463	0.477	0.474	0.480	0.493	0.460	0.436
<b>♦ Utility Owned</b>		<b>0.002</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.003</b>	<b>0.002</b>	<b>0.053</b>	<b>0.116</b>	<b>0.115</b>	<b>0.136</b>	<b>0.130</b>	<b>0.211</b>	<b>0.242</b>	<b>0.334</b>	<b>0.270</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>0.002</b>	<b>0.008</b>	<b>0.005</b>	<b>0.004</b>	<b>0.003</b>	<b>0.002</b>	<b>0.053</b>	<b>0.116</b>	<b>0.115</b>	<b>0.136</b>	<b>0.130</b>	<b>0.211</b>	<b>0.242</b>	<b>0.334</b>	<b>0.270</b>
Fuel combustion - Biomass		0.002	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.053	0.116	0.115	0.136	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO2	0.002	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.053	0.116	0.115	0.136	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000
Fuel combustion - Digester Gas		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.131	0.144	0.231	0.174
	CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.131	0.144	0.231	0.174
Fuel combustion - Landfill Gas		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.098	0.103	0.096
	CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.080	0.098	0.103	0.096
<b>► Industrial</b>		<b>9.86</b>	<b>9.33</b>	<b>9.26</b>	<b>7.79</b>	<b>7.82</b>	<b>7.71</b>	<b>7.40</b>	<b>8.24</b>	<b>7.62</b>	<b>7.95</b>	<b>8.42</b>	<b>8.84</b>	<b>8.34</b>	<b>8.48</b>	<b>9.06</b>
<b>♦ CHP: Industrial</b>		<b>1.964</b>	<b>1.871</b>	<b>1.753</b>	<b>1.048</b>	<b>1.163</b>	<b>1.029</b>	<b>0.848</b>	<b>1.086</b>	<b>1.031</b>	<b>1.156</b>	<b>1.356</b>	<b>1.090</b>	<b>0.620</b>	<b>0.685</b>	<b>1.388</b>
<b>- Useful Thermal Output</b>		<b>1.964</b>	<b>1.871</b>	<b>1.753</b>	<b>1.048</b>	<b>1.163</b>	<b>1.029</b>	<b>0.848</b>	<b>1.086</b>	<b>1.031</b>	<b>1.156</b>	<b>1.356</b>	<b>1.090</b>	<b>0.620</b>	<b>0.685</b>	<b>1.388</b>
Fuel combustion - Biomass		1.957	1.859	1.742	1.038	1.151	1.015	0.836	1.069	1.011	1.089	1.337	1.090	0.618	0.682	1.387
	CO2	1.957	1.859	1.742	1.038	1.151	1.015	0.836	1.069	1.011	1.089	1.337	1.090	0.618	0.682	1.387
Fuel combustion - Digester Gas		0.000	0.000	0.000	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
Fuel combustion - Landfill Gas		0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.000	0.003	0.007	0.051	0.017	0.000	0.000	0.000	0.001
	CO2	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.000	0.003	0.007	0.051	0.017	0.000	0.000	0.000	0.001
Fuel combustion - Tires		0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.012	0.012	0.014	0.012	0.016	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000
	CO2	0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.012	0.012	0.014	0.012	0.016	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000
<b>♦ Landfills</b>		<b>1.764</b>	<b>1.961</b>	<b>2.128</b>	<b>2.326</b>	<b>2.425</b>	<b>2.684</b>	<b>3.047</b>	<b>3.020</b>	<b>3.179</b>	<b>3.111</b>	<b>3.055</b>	<b>3.269</b>	<b>3.775</b>	<b>3.841</b>	<b>3.715</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>1.764</b>	<b>1.961</b>	<b>2.128</b>	<b>2.326</b>	<b>2.425</b>	<b>2.684</b>	<b>3.047</b>	<b>3.020</b>	<b>3.179</b>	<b>3.111</b>	<b>3.055</b>	<b>3.269</b>	<b>3.775</b>	<b>3.841</b>	<b>3.715</b>
Landfill emissions - Landfill Gas		1.764	1.961	2.128	2.326	2.425	2.684	3.047	3.020	3.179	3.111	3.055	3.269	3.775	3.841	3.715
	CO2	1.764	1.961	2.128	2.326	2.425	2.684	3.047	3.020	3.179	3.111	3.055	3.269	3.775	3.841	3.715
<b>♦ Manufacturing</b>		<b>0.008</b>	<b>0.016</b>	<b>0.024</b>	<b>0.031</b>	<b>0.039</b>	<b>0.047</b>	<b>0.045</b>	<b>0.043</b>	<b>0.041</b>	<b>0.038</b>	<b>0.036</b>	<b>0.040</b>	<b>0.044</b>	<b>0.048</b>	<b>0.052</b>
<b>- Stone, Clay, Glass &amp; Cement : Cement</b>		<b>0.008</b>	<b>0.016</b>	<b>0.024</b>	<b>0.031</b>	<b>0.039</b>	<b>0.047</b>	<b>0.045</b>	<b>0.043</b>	<b>0.041</b>	<b>0.038</b>	<b>0.036</b>	<b>0.040</b>	<b>0.044</b>	<b>0.048</b>	<b>0.052</b>
Fuel combustion - Biomass Waste Fuel		0.000	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
	CO2	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
Fuel combustion - Tires		0.008	0.012	0.015	0.019	0.023	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.027	0.031	0.035	0.040
	CO2	0.008	0.012	0.015	0.019	0.023	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.027	0.031	0.035	0.040
<b>♦ Not Specified Industrial</b>		<b>6.125</b>	<b>5.487</b>	<b>5.356</b>	<b>4.380</b>	<b>4.193</b>	<b>3.949</b>	<b>3.461</b>	<b>4.090</b>	<b>3.367</b>	<b>3.639</b>	<b>3.968</b>	<b>4.446</b>	<b>3.902</b>	<b>3.902</b>	<b>3.902</b>
<b>- Not Specified</b>		<b>6.125</b>	<b>5.487</b>	<b>5.356</b>	<b>4.380</b>	<b>4.193</b>	<b>3.949</b>	<b>3.461</b>	<b>4.090</b>	<b>3.367</b>	<b>3.639</b>	<b>3.968</b>	<b>4.446</b>	<b>3.902</b>	<b>3.902</b>	<b>3.902</b>
Fuel combustion - Wood (Wet)		6.125	5.487	5.356	4.380	4.193	3.949	3.461	4.090	3.367	3.639	3.968	4.446	3.902	3.902	3.902
	CO2	6.125	5.487	5.356	4.380	4.193	3.949	3.461	4.090	3.367	3.639	3.968	4.446	3.902	3.902	3.902

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>► Commercial</b>		<b>0.38</b>	<b>0.40</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.48</b>	<b>0.50</b>	<b>0.54</b>	<b>0.44</b>	<b>0.44</b>	<b>0.51</b>	<b>0.48</b>	<b>0.46</b>	<b>0.45</b>	<b>0.46</b>	<b>0.49</b>
◆ CHP: Commercial		0.001	0.001	0.001	0.004	0.022	0.045	0.046	0.047	0.053	0.041	0.043	0.016	0.014	0.016	0.045
- Useful Thermal Output		0.001	0.001	0.001	0.004	0.022	0.045	0.046	0.047	0.053	0.041	0.043	0.016	0.014	0.016	0.045
Fuel combustion - Biomass		0.000	0.000	0.000	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
Fuel combustion - Digester Gas		0.001	0.001	0.001	0.004	0.010	0.033	0.035	0.037	0.043	0.031	0.034	0.016	0.014	0.016	0.045
	CO2	0.001	0.001	0.001	0.004	0.010	0.033	0.035	0.037	0.043	0.031	0.034	0.016	0.014	0.016	0.045
Fuel combustion - Landfill Gas		0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000
	CO2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000
◆ Not Specified Commercial		<b>0.379</b>	<b>0.399</b>	<b>0.430</b>	<b>0.450</b>	<b>0.460</b>	<b>0.460</b>	<b>0.499</b>	<b>0.388</b>	<b>0.388</b>	<b>0.468</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>
- Not Specified		<b>0.379</b>	<b>0.399</b>	<b>0.430</b>	<b>0.450</b>	<b>0.460</b>	<b>0.460</b>	<b>0.499</b>	<b>0.388</b>	<b>0.388</b>	<b>0.468</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>	<b>0.440</b>
Fuel combustion - Wood (Wet)		0.379	0.399	0.430	0.450	0.460	0.460	0.499	0.388	0.388	0.468	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
	CO2	0.379	0.399	0.430	0.450	0.460	0.460	0.499	0.388	0.388	0.468	0.440	0.440	0.440	0.440	0.440
<b>► Residential</b>		<b>5.96</b>	<b>6.28</b>	<b>6.60</b>	<b>5.60</b>	<b>5.49</b>	<b>6.09</b>	<b>6.08</b>	<b>3.54</b>	<b>3.20</b>	<b>3.41</b>	<b>3.58</b>	<b>3.06</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>	<b>3.36</b>
◆ Household Use		<b>5.956</b>	<b>6.275</b>	<b>6.603</b>	<b>5.600</b>	<b>5.487</b>	<b>6.088</b>	<b>6.078</b>	<b>3.536</b>	<b>3.199</b>	<b>3.414</b>	<b>3.583</b>	<b>3.058</b>	<b>3.358</b>	<b>3.358</b>	<b>3.358</b>
- Not Specified		<b>5.956</b>	<b>6.275</b>	<b>6.603</b>	<b>5.600</b>	<b>5.487</b>	<b>6.088</b>	<b>6.078</b>	<b>3.536</b>	<b>3.199</b>	<b>3.414</b>	<b>3.583</b>	<b>3.058</b>	<b>3.358</b>	<b>3.358</b>	<b>3.358</b>
Fuel combustion - Wood (Wet)		5.956	6.275	6.603	5.600	5.487	6.088	6.078	3.536	3.199	3.414	3.583	3.058	3.358	3.358	3.358
	CO2	5.956	6.275	6.603	5.600	5.487	6.088	6.078	3.536	3.199	3.414	3.583	3.058	3.358	3.358	3.358
<b>► Agriculture &amp; Forestry</b>		<b>2.05</b>	<b>1.87</b>	<b>1.77</b>	<b>1.89</b>	<b>1.86</b>	<b>1.80</b>	<b>1.73</b>	<b>1.53</b>	<b>1.59</b>	<b>1.59</b>	<b>1.67</b>	<b>1.42</b>	<b>1.45</b>	<b>1.50</b>	<b>1.53</b>
◆ Ag Residue Burning		<b>2.050</b>	<b>1.870</b>	<b>1.774</b>	<b>1.888</b>	<b>1.863</b>	<b>1.797</b>	<b>1.727</b>	<b>1.530</b>	<b>1.595</b>	<b>1.586</b>	<b>1.667</b>	<b>1.424</b>	<b>1.452</b>	<b>1.497</b>	<b>1.526</b>
- Field crops		<b>1.357</b>	<b>1.196</b>	<b>1.095</b>	<b>1.183</b>	<b>1.072</b>	<b>0.999</b>	<b>0.911</b>	<b>0.711</b>	<b>0.683</b>	<b>0.654</b>	<b>0.714</b>	<b>0.474</b>	<b>0.493</b>	<b>0.528</b>	<b>0.534</b>
Crop acreage burned - Barley		0.030	0.026	0.027	0.028	0.034	0.031	0.029	0.027	0.020	0.016	0.015	0.019	0.015	0.012	0.013
	CO2	0.030	0.026	0.027	0.028	0.034	0.031	0.029	0.027	0.020	0.016	0.015	0.019	0.015	0.012	0.013
Crop acreage burned - Corn		0.054	0.050	0.056	0.059	0.061	0.063	0.072	0.084	0.083	0.073	0.075	0.067	0.075	0.073	0.074
	CO2	0.054	0.050	0.056	0.059	0.061	0.063	0.072	0.084	0.083	0.073	0.075	0.067	0.075	0.073	0.074
Crop acreage burned - Rice		1.130	1.018	0.877	0.972	0.841	0.769	0.646	0.462	0.437	0.441	0.490	0.260	0.271	0.260	0.304
	CO2	1.130	1.018	0.877	0.972	0.841	0.769	0.646	0.462	0.437	0.441	0.490	0.260	0.271	0.260	0.304
Crop acreage burned - Wheat		0.143	0.101	0.135	0.124	0.137	0.137	0.164	0.138	0.143	0.124	0.133	0.129	0.131	0.183	0.143
	CO2	0.143	0.101	0.135	0.124	0.137	0.137	0.164	0.138	0.143	0.124	0.133	0.129	0.131	0.183	0.143
- Orchard & vineyard		<b>0.692</b>	<b>0.674</b>	<b>0.679</b>	<b>0.705</b>	<b>0.791</b>	<b>0.798</b>	<b>0.816</b>	<b>0.819</b>	<b>0.912</b>	<b>0.931</b>	<b>0.953</b>	<b>0.949</b>	<b>0.960</b>	<b>0.969</b>	<b>0.992</b>
Crop acreage burned - Almond		0.482	0.459	0.463	0.483	0.547	0.552	0.571	0.576	0.654	0.673	0.690	0.685	0.690	0.696	0.707
	CO2	0.482	0.459	0.463	0.483	0.547	0.552	0.571	0.576	0.654	0.673	0.690	0.685	0.690	0.696	0.707
Crop acreage burned - Walnut		0.210	0.215	0.216	0.222	0.244	0.246	0.245	0.243	0.258	0.258	0.263	0.265	0.269	0.273	0.284
	CO2	0.210	0.215	0.216	0.222	0.244	0.246	0.245	0.243	0.258	0.258	0.263	0.265	0.269	0.273	0.284

## California Greenhouse Gas Inventory (millions of metric tonnes of CO2 equivalent) — By Sector and Activity

Last Updated: Monday, November 19, 2007

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Summary of Categories Excluded from the Inventory.</b>															
<i>(using IPCC Second Assessment Report's GWPs)</i>															
<b>Carbon from fossil fuels —</b>															
<b>Gross California Emissions</b>	59.02	53.00	45.38	46.22	52.91	55.13	56.51	48.61	48.37	50.47	55.52	51.08	53.06	40.80	44.16
<b>Carbon from biogenic sources —</b>															
<b>Gross California Emissions</b>	27.58	26.49	27.64	24.71	24.90	23.39	22.81	21.09	19.98	21.22	22.36	22.15	22.26	22.56	22.37
<b>Net California Emissions</b>	86.60	79.49	73.03	70.93	77.81	78.51	79.32	69.70	68.34	71.70	77.89	73.23	75.33	63.36	66.53