

Table 1 - Pacific Decadal Oscillation (1900 - 2017) Teacher Sheet													
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Yearly Average
1900	0.04	1.32	0.49	0.35	0.77	0.65	0.95	0.14	-0.24	0.23	-0.44	1.19	0.45
1901	0.79	-0.12	0.35	0.61	-0.42	-0.05	-0.6	-1.2	-0.33	0.16	-0.6	-0.14	-0.13
1902	0.82	1.58	0.48	1.37	1.09	0.52	1.58	1.57	0.44	0.7	0.16	-1.1	0.77
1903	0.86	-0.24	-0.22	-0.5	0.43	0.23	0.4	1.01	-0.24	0.18	0.08	-0.03	0.16
1904	0.63	-0.91	-0.71	-0.07	-0.22	-1.53	-1.58	-0.64	0.06	0.43	1.45	0.06	-0.25
1905	0.73	0.91	1.31	1.59	-0.07	0.69	0.85	1.26	-0.03	-0.15	1.11	-0.5	0.64
1906	0.92	1.18	0.83	0.74	0.44	1.24	0.09	-0.53	-0.31	0.08	1.69	-0.54	0.49
1907	-0.3	-0.32	-0.19	-0.16	0.16	0.57	0.63	-0.96	-0.23	0.84	0.66	0.72	0.12
1908	1.36	1.02	0.67	0.23	0.23	0.41	0.6	-1.04	-0.16	-0.41	0.47	1.16	0.38
1909	0.23	1.01	0.54	0.24	-0.39	-0.64	-0.39	-0.68	-0.89	-0.02	-0.4	-0.01	-0.12
1910	-0.25	-0.7	0.18	-0.37	-0.06	-0.28	0.03	-0.06	0.4	-0.66	0.02	0.84	-0.08
1911	-1.11	0	-0.78	-0.73	0.17	0.02	0.48	0.43	0.29	0.2	-0.86	0.01	-0.16
1912	-1.72	-0.23	-0.04	-0.38	-0.02	0.77	1.07	-0.84	0.94	0.56	0.74	0.98	0.15
1913	-0.03	0.34	0.06	-0.92	0.66	1.43	1.06	1.29	0.73	0.62	0.75	0.9	0.57
1914	0.34	-0.29	0.08	1.2	0.11	0.11	-0.21	0.11	-0.34	-0.11	0.03	0.89	0.16
1915	-0.41	0.14	-1.22	1.4	0.32	0.99	1.07	0.27	-0.05	-0.43	-0.12	0.17	0.18
1916	-0.64	-0.19	-0.11	0.35	0.42	-0.82	-0.78	-0.73	-0.77	-0.22	-0.68	-1.94	-0.51
1917	-0.79	-0.84	-0.71	-0.34	0.82	-0.03	0.1	-0.22	-0.4	-1.75	-0.34	-0.6	-0.43
1918	-1.13	-0.66	-1.15	-0.32	-0.33	0.07	0.98	-0.31	-0.59	0.61	0.34	0.86	-0.14
1919	-1.07	1.31	-0.5	0.08	0.17	-0.71	-0.47	0.38	0.06	-0.42	-0.8	0.76	-0.10
1920	-1.18	0.06	-0.78	-1.29	-0.97	-1.3	-0.9	-2.21	-1.28	-1.06	-0.26	0.29	-0.91
1921	-0.66	-0.61	-0.01	-0.93	-0.42	0.4	-0.58	-0.69	-0.78	-0.23	1.92	1.42	-0.10
1922	1.05	-0.85	0.08	0.43	-0.19	-1.04	-0.82	-0.93	-0.81	0.84	-0.6	0.48	-0.20
1923	0.75	-0.04	0.49	0.99	-0.2	0.68	1.16	0.84	-0.24	1.1	0.62	-0.36	0.48
1924	1.29	0.73	1.13	-0.02	0.36	0.75	-0.55	-0.67	-0.48	-1.25	0.24	0.11	0.14
1925	-0.05	-0.14	0.2	0.86	0.79	-1.08	-0.06	-0.86	0.52	0.04	0.88	1.19	0.19
1926	0.3	0.98	-0.5	2.1	1.43	2.03	1.05	1.64	1.18	1.65	1	1.06	1.16
1927	1.07	1.73	0.15	-0.18	0.3	0.69	-0.31	-0.73	-0.41	-0.62	-0.07	0.07	0.14
1928	0.96	0.79	0.52	0.81	0.66	0.15	0.3	-0.72	-1.41	-1.31	0.14	0.98	0.16
1929	0.97	0.52	0.5	0.55	1.07	0.5	-0.06	-0.69	0.45	-0.21	1.24	-0.03	0.40
1930	0.97	-1.06	-0.43	-0.7	0.06	0.58	-0.45	-0.53	-0.2	-0.38	-0.31	1.2	-0.10
1931	0.08	1.56	1.13	1.28	1.66	0.39	1.49	0.02	-0.01	-0.17	0.34	1.09	0.74
1932	-0.26	-0.58	0.51	1.15	0.64	0.1	-0.12	-0.14	-0.4	-0.29	-0.88	0.02	-0.02
1933	0.29	0.02	0.15	-0.05	-0.5	-0.68	-1.81	-1.56	-2.28	-1.19	0.55	-1.1	-0.68
1934	0.17	0.68	1.34	1.63	1.23	0.51	0.44	1.54	1.25	2.1	1.63	1.67	1.18
1935	1.01	0.79	-0.11	1.1	0.99	1.39	0.68	0.63	0.98	0.21	0.13	1.78	0.80
1936	1.79	1.75	1.36	1.32	1.83	2.37	2.57	1.71	0.04	2.1	2.65	1.28	1.73
1937	0	-0.49	0.38	0.2	0.53	1.75	0.11	-0.35	0.63	0.76	-0.18	0.55	0.32
1938	0.5	0.02	0.24	0.27	-0.25	-0.2	-0.21	-0.45	-0.01	0.07	0.48	1.4	0.16
1939	1.36	0.07	-0.39	0.45	0.98	1.04	-0.21	-0.74	-1.1	-1.31	-0.88	1.51	0.07
1940	2.03	1.74	1.89	2.37	2.32	2.43	2.12	1.4	1.1	1.19	0.68	1.96	1.77
1941	2.14	2.07	2.41	1.89	2.25	3.01	2.33	3.31	1.99	1.22	0.4	0.91	1.99
1942	1.01	0.79	0.29	0.79	0.84	1.19	0.12	0.44	0.68	0.54	-0.1	-1	0.47
1943	-0.18	0.02	0.26	1.08	0.43	0.68	-0.36	-0.9	-0.49	-0.04	0.29	0.58	0.11
1944	0.18	0.17	0.08	0.72	-0.35	-0.98	-0.4	-0.51	-0.56	-0.4	0.33	0.2	-0.13
1945	-1.02	0.72	-0.42	-0.4	-0.07	0.56	1.02	0.18	-0.27	0.1	-1.94	-0.74	-0.19
1946	-0.91	-0.32	-0.41	-0.78	0.5	-0.86	-0.84	-0.36	-0.22	-0.36	-1.48	-0.96	-0.58
1947	-0.73	-0.29	1.17	0.7	0.37	1.36	0.16	0.3	0.58	0.85	-0.14	1.67	0.50
1948	-0.11	-0.74	-0.03	-1.33	-0.23	0.08	-0.92	-1.56	-1.74	-1.32	-0.89	-1.7	-0.87
1949	-2.01	-3.6	-1	-0.53	-1.07	-0.7	-0.56	-1.3	-0.93	-1.41	-0.83	-0.8	-1.23
1950	-2.13	-2.91	-1.13	-1.2	-2.23	-1.77	-2.93	-0.7	-2.14	-1.36	-2.46	-0.76	-1.81

1951	-1.54	-1.06	-1.9	-0.36	-0.25	-1.09	0.7	-1.37	-0.08	-0.32	-0.28	-1.68	-0.77
------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1952	-2.01	-0.46	-0.63	-1.05	-1	-1.43	-1.25	-0.6	-0.89	-0.35	-0.76	0.04	-0.87
1953	-0.57	-0.07	-1.12	0.05	0.43	0.29	0.74	0.05	-0.63	-1.09	-0.03	0.07	-0.16
1954	-1.32	-1.61	-0.52	-1.33	0.01	0.97	0.43	0.08	-0.94	0.52	0.72	-0.5	-0.29
1955	0.2	-1.52	-1.26	-1.97	-1.21	-2.44	-2.35	-2.25	-1.95	-2.8	-3.08	-2.75	-1.95
1956	-2.48	-2.74	-2.56	-2.17	-1.41	-1.7	-1.03	-1.16	-0.71	-2.3	-2.11	-1.28	-1.80
1957	-1.82	-0.68	0.03	-0.58	0.57	1.76	0.72	0.51	1.59	1.5	-0.32	-0.55	0.23
1958	0.25	0.62	0.25	1.06	1.28	1.33	0.89	1.06	0.29	0.01	-0.18	0.86	0.64
1959	0.69	-0.43	-0.95	-0.02	0.23	0.44	-0.5	-0.62	-0.85	0.52	1.11	0.06	-0.03
1960	0.3	0.52	-0.21	0.09	0.91	0.64	-0.27	-0.38	-0.94	0.09	-0.23	0.17	0.06
1961	1.18	0.43	0.09	0.34	-0.06	-0.61	-1.22	-1.13	-2.01	-2.28	-1.85	-2.69	-0.82
1962	-1.29	-1.15	-1.42	-0.8	-1.22	-1.62	-1.46	-0.48	-1.58	-1.55	-0.37	-0.96	-1.16
1963	-0.33	-0.16	-0.54	-0.41	-0.65	-0.88	-1	-1.03	0.45	-0.52	-2.08	-1.08	-0.69
1964	0.01	-0.21	-0.87	-1.03	-1.91	-0.32	-0.51	-1.03	-0.68	-0.37	-0.8	-1.52	-0.77
1965	-1.24	-1.16	0.04	0.62	-0.66	-0.8	-0.47	0.2	0.59	-0.36	-0.59	0.06	-0.31
1966	-0.82	-0.03	-1.29	0.06	-0.53	0.16	0.26	-0.35	-0.33	-1.17	-1.15	-0.32	-0.46
1967	-0.2	-0.18	-1.2	-0.89	-1.24	-1.16	-0.89	-1.24	-0.72	-0.64	-0.05	-0.4	-0.73
1968	-0.95	-0.4	-0.31	-1.03	-0.53	-0.35	0.53	0.19	0.06	-0.34	-0.44	-1.27	-0.40
1969	-1.26	-0.95	-0.5	-0.44	-0.2	0.89	0.1	-0.81	-0.66	1.12	0.15	1.38	-0.10
1970	0.61	0.43	1.33	0.43	-0.49	0.06	-0.68	-1.63	-1.67	-1.39	-0.8	-0.97	-0.40
1971	-1.9	-1.74	-1.68	-1.59	-1.55	-1.55	-2.2	-0.15	0.21	-0.22	-1.25	-1.87	-1.29
1972	-1.99	-1.83	-2.09	-1.65	-1.57	-1.87	-0.83	0.25	0.17	0.11	0.57	-0.33	-0.92
1973	-0.46	-0.61	-0.5	-0.69	-0.76	-0.97	-0.57	-1.14	-0.51	-0.87	-1.81	-0.76	-0.80
1974	-1.22	-1.65	-0.9	-0.52	-0.28	-0.31	-0.08	0.27	0.44	-0.1	0.43	-0.12	-0.34
1975	-0.84	-0.71	-0.51	-1.3	-1.02	-1.16	-0.4	-1.07	-1.23	-1.29	-2.08	-1.61	-1.10
1976	-1.14	-1.85	-0.96	-0.89	-0.68	-0.67	0.61	1.28	0.82	1.11	1.25	1.22	0.01
1977	1.65	1.11	0.72	0.3	0.31	0.42	0.19	0.64	-0.55	-0.61	-0.72	-0.69	0.23
1978	0.34	1.45	1.34	1.29	0.9	0.15	-1.24	-0.56	-0.44	0.1	-0.07	-0.43	0.24
1979	-0.58	-1.33	0.3	0.89	1.09	0.17	0.84	0.52	1	1.06	0.48	-0.42	0.34
1980	-0.11	1.32	1.09	1.49	1.2	-0.22	0.23	0.51	0.1	1.35	0.37	-0.1	0.60
1981	0.59	1.46	0.99	1.45	1.75	1.69	0.84	0.18	0.42	0.18	0.8	0.67	0.92
1982	0.34	0.2	0.19	-0.19	-0.58	-0.78	0.58	0.39	0.84	0.37	-0.25	0.26	0.11
1983	0.56	1.14	2.11	1.87	1.8	2.36	3.51	1.85	0.91	0.96	1.02	1.69	1.65
1984	1.5	1.21	1.77	1.52	1.3	0.18	-0.18	-0.03	0.67	0.58	0.71	0.82	0.84
1985	1.27	0.94	0.57	0.19	0	0.18	1.07	0.81	0.44	0.29	-0.75	0.38	0.45
1986	1.12	1.61	2.18	1.55	1.16	0.89	1.38	0.22	0.22	1	1.77	1.77	1.24
1987	1.88	1.75	2.1	2.16	1.85	0.73	2.01	2.83	2.44	1.36	1.47	1.27	1.82
1988	0.93	1.24	1.42	0.94	1.2	0.74	0.64	0.19	-0.37	-0.1	-0.02	-0.43	0.53
1989	-0.95	-1.02	-0.83	-0.32	0.47	0.36	0.83	0.09	0.05	-0.12	-0.5	-0.21	-0.18
1990	-0.3	-0.65	-0.62	0.27	0.44	0.44	0.27	0.11	0.38	-0.69	-1.69	-2.23	-0.36
1991	-2.02	-1.19	-0.74	-1.01	-0.51	-1.47	-0.1	0.36	0.65	0.49	0.42	0.09	-0.42
1992	0.05	0.31	0.67	0.75	1.54	1.26	1.9	1.44	0.83	0.93	0.93	0.53	0.93
1993	0.05	0.19	0.76	1.21	2.13	2.34	2.35	2.69	1.56	1.41	1.24	1.07	1.42
1994	1.21	0.59	0.8	1.05	1.23	0.46	0.06	-0.79	-1.36	-1.32	-1.96	-1.79	-0.15
1995	-0.49	0.46	0.75	0.83	1.46	1.27	1.71	0.21	1.16	0.47	-0.28	0.16	0.64
1996	0.59	0.75	1.01	1.46	2.18	1.1	0.77	-0.14	0.24	-0.33	0.09	-0.03	0.64
1997	0.23	0.28	0.65	1.05	1.83	2.76	2.35	2.79	2.19	1.61	1.12	0.67	1.46
1998	0.83	1.56	2.01	1.27	0.7	0.4	-0.04	-0.22	-1.21	-1.39	-0.52	-0.44	0.25
1999	-0.32	-0.66	-0.33	-0.41	-0.68	-1.3	-0.66	-0.96	-1.53	-2.23	-2.05	-1.63	-1.06
2000	-2	-0.83	0.29	0.35	-0.05	-0.44	-0.66	-1.19	-1.24	-1.3	-0.53	0.52	-0.59
2001	0.6	0.29	0.45	-0.31	-0.3	-0.47	-1.31	-0.77	-1.37	-1.37	-1.26	-0.93	-0.56
2002	0.27	-0.64	-0.43	-0.32	-0.63	-0.35	-0.31	0.6	0.43	0.42	1.51	2.1	0.22
2003	2.09	1.75	1.51	1.18	0.89	0.68	0.96	0.88	0.01	0.83	0.52	0.33	0.97
2004	0.43	0.48	0.61	0.57	0.88	0.04	0.44	0.85	0.75	-0.11	-0.63	-0.17	0.35
2005	0.44	0.81	1.36	1.03	1.86	1.17	0.66	0.25	-0.46	-1.32	-1.5	0.2	0.38

[illegible]