



**Table I: Dissolved Oxygen in Fresh Water**

Solubility of dissolved oxygen (mg/L) as a function of temperature and pressure for moist air, salinity = 0.0 ppt.

TEMP. °C    °F		ALTITUDE (Feet/Metres) and equivalent BAROMETRIC PRESSURE (mm Hg/mbar)												Feet Metres mm Hg mbar	
		0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500		6000
		0	152	305	457	610	762	914	1067	1219	1372	1524	1676		1829
		760	747	733	721	708	695	683	671	659	648	636	625	614	
		1013	995	978	961	944	927	911	895	879	863	848	833	819	
0	32.0	14.60	14.34	14.09	13.84	13.60	13.36	13.12	12.89	12.67	12.44	12.22	12.01	11.80	
1	33.8	14.20	13.95	13.70	13.46	13.22	12.99	12.76	12.54	12.32	12.10	11.89	11.68	11.47	
2	35.6	13.81	13.57	13.33	13.10	12.87	12.64	12.42	12.20	11.98	11.77	11.56	11.36	11.16	
3	37.4	13.45	13.21	12.98	12.75	12.52	12.30	12.09	11.87	11.66	11.46	11.26	11.06	10.86	
4	39.2	13.09	12.86	12.64	12.41	12.20	11.98	11.77	11.56	11.36	11.16	10.96	10.77	10.58	
5	41.0	12.76	12.53	12.31	12.09	11.88	11.67	11.47	11.26	11.07	10.87	10.68	10.49	10.31	
6	42.8	12.44	12.22	12.00	11.79	11.58	11.38	11.18	10.98	10.79	10.60	10.41	10.23	10.05	
7	44.6	12.13	11.91	11.70	11.50	11.29	11.10	10.90	10.71	10.52	10.33	10.15	9.97	9.80	
8	46.4	11.83	11.62	11.42	11.22	11.02	10.83	10.63	10.45	10.26	10.08	9.91	9.73	9.56	
9	48.2	11.55	11.34	11.15	10.95	10.76	10.57	10.38	10.20	10.02	9.84	9.67	9.50	9.33	
10	50.0	11.28	11.08	10.88	10.69	10.50	10.32	10.14	9.96	9.78	9.61	9.44	9.27	9.11	
11	51.8	11.02	10.82	10.63	10.44	10.26	10.08	9.90	9.73	9.56	9.39	9.22	9.06	8.90	
12	53.6	10.77	10.58	10.39	10.21	10.03	9.85	9.68	9.51	9.34	9.17	9.01	8.85	8.70	
13	55.4	10.53	10.34	10.16	9.98	9.80	9.63	9.46	9.29	9.13	8.97	8.81	8.66	8.50	
14	57.2	10.29	10.11	9.93	9.76	9.59	9.42	9.25	9.09	8.93	8.77	8.62	8.47	8.32	
15	59.0	10.07	9.89	9.72	9.55	9.38	9.22	9.05	8.89	8.74	8.58	8.43	8.28	8.14	
16	60.8	9.86	9.68	9.51	9.35	9.18	9.02	8.86	8.70	8.55	8.40	8.25	8.11	7.96	
17	62.6	9.65	9.48	9.31	9.15	8.99	8.83	8.68	8.52	8.37	8.22	8.08	7.94	7.80	
18	64.4	9.45	9.29	9.12	8.96	8.80	8.65	8.50	8.35	8.20	8.06	7.91	7.77	7.64	
19	66.2	9.26	9.10	8.94	8.78	8.63	8.47	8.32	8.18	8.03	7.89	7.75	7.62	7.48	
20	68.0	9.08	8.92	8.76	8.61	8.45	8.30	8.16	8.01	7.87	7.73	7.60	7.46	7.33	
21	69.8	8.90	8.74	8.59	8.44	8.29	8.14	8.00	7.86	7.72	7.58	7.45	7.32	7.19	
22	71.6	8.73	8.57	8.42	8.27	8.13	7.98	7.84	7.71	7.57	7.44	7.31	7.18	7.05	
23	73.4	8.56	8.41	8.26	8.12	7.97	7.83	7.69	7.56	7.43	7.29	7.17	7.04	6.92	
24	75.2	8.40	8.25	8.11	7.96	7.82	7.69	7.55	7.42	7.29	7.16	7.03	6.91	6.79	
25	77.0	8.24	8.10	7.96	7.82	7.68	7.54	7.41	7.28	7.15	7.03	6.90	6.78	6.66	
26	78.8	8.09	7.95	7.81	7.67	7.54	7.41	7.28	7.15	7.02	6.90	6.78	6.66	6.54	
27	80.6	7.95	7.81	7.67	7.54	7.40	7.27	7.14	7.02	6.90	6.77	6.65	6.54	6.42	
28	82.4	7.81	7.67	7.53	7.40	7.27	7.14	7.02	6.89	6.77	6.65	6.54	6.42	6.31	
29	84.2	7.67	7.54	7.40	7.27	7.14	7.02	6.90	6.77	6.65	6.54	6.42	6.31	6.20	
30	86.0	7.54	7.41	7.28	7.15	7.02	6.90	6.78	6.66	6.54	6.42	6.31	6.20	6.09	
31	87.8	7.41	7.28	7.15	7.03	6.90	6.78	6.66	6.54	6.43	6.32	6.20	6.09	5.99	
32	89.6	7.29	7.16	7.03	6.91	6.79	6.67	6.55	6.43	6.32	6.21	6.10	5.99	5.89	
33	91.4	7.17	7.04	6.92	6.79	6.67	6.56	6.44	6.33	6.22	6.11	6.00	5.89	5.79	
34	93.2	7.05	6.92	6.80	6.68	6.56	6.45	6.34	6.22	6.11	6.01	5.90	5.80	5.69	
35	95.0	6.93	6.81	6.69	6.57	6.46	6.34	6.23	6.12	6.02	5.91	5.81	5.70	5.60	
36	96.8	6.82	6.70	6.59	6.47	6.36	6.24	6.13	6.03	5.92	5.82	5.71	5.61	5.51	
37	98.6	6.72	6.60	6.48	6.37	6.26	6.15	6.04	5.93	5.83	5.72	5.62	5.52	5.43	
38	100.4	6.61	6.49	6.38	6.27	6.16	6.05	5.94	5.84	5.74	5.63	5.53	5.44	5.34	
39	102.2	6.51	6.39	6.28	6.17	6.06	5.96	5.85	5.75	5.65	5.55	5.45	5.35	5.26	
40	104.0	6.41	6.30	6.19	6.08	5.97	5.86	5.76	5.66	5.56	5.46	5.37	5.27	5.18	

