

SOLUBILITY OF DISSOLVED OXYGEN (mg/L) AS A FUNCTION OF TEMPERATURE AND SALINITY FOR MOIST AIR AT SEA LEVEL

TEMPERATURE		SALINITY- in parts per thousand (ppt)								
deg C	deg F	0	5	10	15	20	25	30	35	40
0	32	14.6	14.11	13.64	13.18	12.74	12.31	11.9	11.5	11.11
1	33.8	14.2	13.73	13.27	12.83	12.4	11.98	11.58	11.2	10.83
2	35.6	13.81	13.36	12.91	12.49	12.07	11.67	11.29	10.91	10.55
3	37.4	13.45	13	12.58	12.16	11.76	11.38	11	10.64	10.29
4	39.2	13.09	12.67	12.25	11.85	11.47	11.09	10.73	10.38	10.04
5	41	12.76	12.34	11.94	11.56	11.18	10.82	10.47	10.13	9.8
6	42.8	12.44	12.04	11.65	11.27	10.91	10.56	10.22	9.89	9.57
7	44.6	12.13	11.74	11.37	11	10.65	10.31	9.98	9.66	9.35
8	46.4	11.83	11.46	11.09	10.74	10.4	10.07	9.75	9.44	9.14
9	48.2	11.55	11.19	10.83	10.49	10.16	9.84	9.53	9.23	8.94
10	50	11.28	10.92	10.58	10.25	9.93	9.62	9.32	9.03	8.75
11	51.8	11.02	10.67	10.34	10.02	9.71	9.41	9.12	8.83	8.56
12	53.6	10.77	10.43	10.11	9.8	9.5	9.21	8.92	8.55	8.3
13	55.4	10.53	10.2	9.89	9.59	9.3	9.01	8.74	8.47	8.21
14	57.2	10.29	9.98	9.68	9.38	9.1	8.82	8.55	8.3	8.04
15	59	10.07	9.77	9.47	9.19	8.91	8.64	8.38	8.13	7.88
16	60.8	9.86	9.56	9.28	9	8.73	8.47	8.21	7.97	7.73
17	62.6	9.65	9.36	9.09	8.82	8.55	8.3	8.05	7.81	7.58
18	64.4	9.45	9.17	8.9	8.64	8.39	8.14	7.9	7.66	7.44
19	66.2	9.26	8.99	8.73	8.47	8.22	7.98	7.75	7.52	7.3
20	68	9.08	8.81	8.56	8.31	8.07	7.83	7.6	7.38	7.17
21	69.8	8.9	8.64	8.39	8.15	7.91	7.69	7.46	7.25	7.04
22	71.6	8.73	8.48	8.23	8	7.77	7.54	7.33	7.12	6.91
23	73.4	8.56	8.32	8.08	7.85	7.63	7.41	7.2	6.99	6.79
24	75.2	8.4	8.16	7.93	7.71	7.49	7.28	7.07	6.87	6.68
25	77	8.24	8.01	7.79	7.57	7.36	7.15	6.95	6.75	6.56
26	78.8	8.09	7.87	7.65	7.44	7.23	7.03	6.83	6.64	6.46
27	80.6	7.95	7.73	7.51	7.31	7.1	6.91	6.72	6.53	6.35
28	82.4	7.81	7.59	7.38	7.18	6.98	6.79	6.61	6.42	6.25
29	84.2	7.67	7.46	7.26	7.06	6.87	6.68	6.5	6.32	6.15
30	86	7.54	7.33	7.14	6.94	6.75	6.57	6.39	6.22	6.05
31	87.8	7.41	7.21	7.02	6.83	6.65	6.47	6.29	6.12	5.96
32	89.6	7.29	7.09	6.9	6.72	6.54	6.36	6.19	6.03	5.87
33	91.4	7.17	6.98	6.79	6.61	6.44	6.26	6.1	5.94	5.78
34	93.2	7.05	6.86	6.68	6.51	6.33	6.17	6.01	5.85	5.69
35	95	6.93	6.75	6.58	6.4	6.24	6.07	5.92	5.76	5.61
36	96.8	6.82	6.65	6.47	6.31	6.14	5.98	5.83	5.68	5.53
37	98.6	6.72	6.54	6.37	6.21	6.05	5.89	5.74	5.59	5.45
38	100.4	6.61	6.44	6.28	6.12	5.96	5.81	5.66	5.51	5.37
39	102.2	6.51	6.34	6.18	6.03	5.87	5.72	5.58	5.44	5.3
40	104	6.41	6.25	6.09	5.94	5.79	5.64	5.5	5.36	5.22