

Oxygen solubility in  $\mu\text{g O}_2/\text{liter}/\text{mmHg}$  at different temperatures and salities:

Variable I - Temperature:	10,00 DegC	==> Oxygen Solubility =	67,81 $\mu\text{g O}_2/\text{liter}/\text{mmHg}$
Variable II - Salinity	10,00 o/oo	==> Oxygen Solubility =	508,7 $\mu\text{g O}_2/\text{liter}/\text{kPa}$

Oxygen solubility in $\mu\text{g O}_2/\text{liter}/\text{mmHg}$ at different temperatures and salinities.		From: Green, E. J & Carritt, D. E. (1967). J. Mar. Res. 25; 140-147. NEW TABLES FOR OXYGEN SATURATION OF SEAWATER																	
Sal o/oo	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Temp.(C)																			
0	93,00	91,69	90,40	89,12	87,87	86,63	85,41	84,20	83,02	81,85	80,69	79,56	78,43	77,33	76,24	75,16	74,11	73,06	72,03
1	90,49	89,24	87,99	86,77	85,56	84,37	83,20	82,04	80,90	79,77	78,66	77,57	76,49	75,42	74,37	73,34	72,32	71,31	70,32
2	88,10	86,89	85,69	84,52	83,35	82,21	81,08	79,96	78,86	77,78	76,71	75,66	74,62	73,59	72,58	71,58	70,60	69,63	68,67
3	85,81	84,64	83,49	82,36	81,24	80,13	79,05	77,97	76,91	75,87	74,84	73,82	72,82	71,83	70,85	69,89	68,94	68,01	67,08
4	83,61	82,49	81,38	80,29	79,21	78,15	77,10	76,06	75,04	74,03	73,04	72,06	71,09	70,14	69,20	68,27	67,35	66,45	65,55
5	81,51	80,43	79,36	78,31	77,27	76,24	75,23	74,23	73,25	72,27	71,31	70,37	69,43	68,51	67,60	66,70	65,82	64,95	64,08
6	79,50	78,45	77,42	76,41	75,40	74,41	73,44	72,47	71,52	70,58	69,66	68,74	67,84	66,95	66,07	65,20	64,35	63,50	62,67
7	77,57	76,56	75,57	74,58	73,62	72,66	71,72	70,78	69,86	68,96	68,06	67,18	66,30	65,44	64,59	63,75	62,93	62,11	61,30
8	75,72	74,75	73,78	72,84	71,90	70,98	70,06	69,16	68,27	67,40	66,53	65,67	64,83	64,00	63,17	62,36	61,56	60,77	59,99
9	73,95	73,00	72,08	71,16	70,25	69,36	68,48	67,60	66,74	65,89	65,06	64,23	63,41	62,60	61,81	61,02	60,24	59,48	58,72
10	72,25	71,34	70,44	69,55	68,67	67,81	66,95	66,11	65,27	64,45	63,64	62,84	62,04	61,26	60,49	59,73	58,97	58,23	57,50
11	70,61	69,73	68,86	68,00	67,15	66,31	65,49	64,67	63,86	63,06	62,27	61,50	60,73	59,97	59,22	58,48	57,75	57,03	56,32
12	69,05	68,19	67,35	66,52	65,69	64,88	64,08	63,28	62,50	61,73	60,96	60,21	59,46	58,73	58,00	57,28	56,57	55,87	55,18
13	67,55	66,72	65,90	65,09	64,29	63,50	62,72	61,95	61,19	60,44	59,70	58,97	58,24	57,53	56,82	56,12	55,44	54,76	54,08
14	66,11	65,30	64,51	63,72	62,94	62,18	61,42	60,67	59,93	59,20	58,48	57,77	57,07	56,37	55,69	55,01	54,34	53,68	53,02
15	64,72	63,94	63,17	62,40	61,65	60,90	60,17	59,44	58,72	58,01	57,31	56,62	55,94	55,26	54,59	53,93	53,28	52,64	52,00
16	63,39	62,63	61,88	61,14	60,40	59,68	58,96	58,26	57,56	56,87	56,18	55,51	54,85	54,19	53,54	52,90	52,26	51,63	51,02
17	62,11	61,37	60,64	59,92	59,20	58,50	57,80	57,11	56,43	55,76	55,10	54,44	53,79	53,15	52,52	51,89	51,28	50,67	50,06
18	60,88	60,16	59,45	58,75	58,05	57,37	56,69	56,02	55,35	54,70	54,05	53,41	52,78	52,15	51,54	50,93	50,33	49,73	49,14
19	59,70	59,00	58,31	57,62	56,94	56,27	55,61	54,96	54,31	53,67	53,04	52,42	51,80	51,19	50,59	50,00	49,41	48,83	48,25
20	58,57	57,88	57,21	56,54	55,88	55,22	54,58	53,94	53,31	52,68	52,07	51,46	50,86	50,26	49,68	49,09	48,52	47,95	47,39
21	57,48	56,81	56,15	55,49	54,85	54,21	53,58	52,96	52,34	51,73	51,13	50,54	49,95	49,37	48,79	48,23	47,66	47,11	46,56
22	56,43	55,77	55,13	54,49	53,86	53,24	52,62	52,01	51,41	50,81	50,23	49,64	49,07	48,50	47,94	47,39	46,84	46,30	45,76
23	55,42	54,78	54,15	53,52	52,91	52,30	51,69	51,10	50,51	49,93	49,35	48,78	48,22	47,67	47,12	46,57	46,04	45,51	44,98
24	54,45	53,82	53,20	52,59	51,99	51,39	50,80	50,22	49,64	49,07	48,51	47,95	47,40	46,86	46,32	45,79	45,27	44,75	44,23
25	53,51	52,90	52,30	51,70	51,11	50,52	49,94	49,37	48,81	48,25	47,70	47,15	46,61	46,08	45,55	45,03	44,52	44,01	43,51
26	52,61	52,01	51,42	50,83	50,26	49,68	49,12	48,56	48,00	47,46	46,91	46,38	45,85	45,33	44,81	44,30	43,80	43,30	42,80
27	51,75	51,16	50,58	50,00	49,44	48,87	48,32	47,77	47,23	46,69	46,16	45,63	45,11	44,60	44,10	43,59	43,10	42,61	42,12
28	50,92	50,34	49,77	49,20	48,65	48,09	47,55	47,01	46,48	45,95	45,43	44,91	44,40	43,90	43,40	42,91	42,42	41,94	41,47
29	50,11	49,55	48,99	48,43	47,88	47,34	46,81	46,28	45,75	45,23	44,72	44,22	43,72	43,22	42,73	42,25	41,77	41,30	40,83
30	49,34	48,79	48,23	47,69	47,15	46,62	46,09	45,57	45,05	44,55	44,04	43,54	43,05	42,57	42,08	41,61	41,14	40,67	40,21