

Supplement 1: Surface area (in  $10^3 \text{ km}^2$ ) for the continental shelf between the different depth intervals for each COSCAT segment.

COSCAT	0 - 20m	21 - 50m	51 - 80m	81 - 120m	121 - 150m	151 - 200m	201 - 350m	351 - 500m	501 - 750m	751 - 1000m	Total (1000m)	Shelf Break	Total Shelf
0001	3.43	4.46	6.11	6.52	3.55	4.36	12.19	13.54	12.29	7.62	74.07	200	28.43
0002	22.05	34.64	24.45	20.76	8.90	13.11	40.57	27.94	30.26	19.05	241.74	150	110.81
0003	16.53	14.50	15.78	9.22	2.16	3.28	6.00	4.63	6.82	8.58	87.51	150	58.19
0004	32.18	32.08	21.09	10.80	4.12	4.88	12.70	14.96	44.10	27.25	204.17	150	100.27
0005	4.11	4.72	2.78	2.44	1.48	3.11	8.85	8.78	12.69	13.76	62.72	120	14.05
0006	11.06	13.73	6.50	7.85	4.50	8.38	17.81	9.12	14.88	14.85	108.68	150	43.64
0007	14.60	5.75	2.26	1.71	1.10	2.20	7.49	7.32	12.00	14.34	68.78	120	24.32
0008	20.18	20.86	4.04	1.49	0.65	0.99	2.63	2.27	3.68	4.08	60.88	150	47.23
0009	7.71	13.64	10.86	4.68	1.57	2.15	3.81	3.01	4.57	4.94	56.93	150	38.45
0010	13.62	13.22	3.15	1.47	0.75	1.31	2.52	2.00	3.32	5.40	46.75	120	31.46
0011	27.74	23.06	6.91	2.95	1.48	2.48	5.30	4.59	10.24	13.33	98.09	120	60.67
0012	6.59	12.16	18.04	38.26	18.48	11.58	17.93	14.71	20.09	18.25	176.09	350	123.04
0013	4.50	10.76	12.09	29.32	33.88	64.63	87.81	36.53	28.11	22.15	329.78	750	307.63
0014	13.09	21.78	18.13	21.90	6.59	7.64	14.85	8.52	14.03	17.57	144.11	150	81.48
0015	13.60	9.99	7.21	3.20	0.86	0.94	2.23	2.02	3.54	4.13	47.72	150	34.87
0016	14.99	14.30	8.97	6.84	2.37	2.70	5.77	4.46	7.09	8.58	76.07	150	47.47
0017	5.59	10.41	8.62	5.77	1.40	1.10	1.97	1.56	2.41	2.56	41.38	200	32.89
0018	24.39	34.83	15.54	7.14	2.85	2.86	5.42	3.37	5.70	7.21	109.30	200	87.60
0019	40.40	24.39	10.22	7.00	2.19	3.41	6.24	3.96	7.51	7.07	112.39	150	84.20
0020	20.41	31.46	20.97	10.18	2.64	3.48	6.75	5.11	8.71	9.73	119.45	150	85.67
0021	3.12	10.94	12.00	18.84	7.09	3.10	5.79	5.20	8.45	8.62	83.15	200	55.08
0401	22.81	48.49	44.88	54.84	31.58	25.46	11.38	5.63	6.45	5.34	256.87	350	239.45
0402	25.07	56.04	71.21	133.23	81.94	68.47	83.56	61.79	68.74	70.95	721.00	350	519.53
0403	97.64	211.69	109.35	98.04	53.02	22.42	45.37	20.37	9.59	5.57	673.06	200	592.16
0404	58.19	77.15	45.49	44.13	12.55	6.31	1.12	0.04	0.00	0.00	244.98	0	244.98
0405	30.42	27.97	24.19	19.78	3.46	1.63	0.35	0.00	0.00	0.00	107.81	0	107.81
0406	10.13	12.08	6.12	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.73	0	29.73
0407	36.10	15.77	13.29	29.34	22.52	54.24	161.17	101.39	56.74	65.56	556.11	200	171.25
0408	96.40	104.81	113.57	141.76	90.68	235.30	643.49	85.32	4.87	0.46	1516.65	200	782.51
0409	5.92	6.43	6.07	13.95	12.55	33.60	45.41	28.87	20.01	17.35	190.16	200	78.52
0411	43.80	2.71	1.25	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.89	0	47.89
0412	20.71	33.57	18.98	10.89	2.86	2.05	2.86	2.04	3.39	4.09	101.44	350	91.91
0413	1.82	3.59	2.70	1.27	0.45	0.59	1.34	1.21	2.15	2.58	17.70	350	11.76
0414	7.61	14.22	18.31	21.40	8.78	12.26	35.11	26.69	32.61	20.72	197.69	150	70.30
0415	4.51	5.57	7.07	12.01	6.89	6.03	11.87	11.92	15.33	14.43	95.63	200	42.08

0416	16.32	24.05	21.58	22.46	12.54	10.75	7.35	2.70	5.41	8.38	131.52	350	115.04
0417	9.89	17.61	8.47	9.83	5.04	5.25	13.85	15.43	32.28	31.27	148.92	200	56.09
0418	7.72	12.59	17.05	22.48	8.31	6.82	12.84	12.10	19.94	23.27	143.12	200	74.97
0419	5.51	7.27	6.51	8.73	5.72	4.26	5.66	3.91	9.54	7.83	64.96	350	43.68
0501	5.47	4.76	3.72	12.46	6.60	7.08	16.83	8.99	5.83	8.04	79.77	500	65.90
0502	9.45	11.44	11.67	19.44	13.22	51.76	152.22	36.21	12.53	8.21	326.16	500	305.42
0503	4.40	3.64	3.69	6.11	6.23	21.21	80.74	51.57	30.85	10.37	218.81	500	177.59
0504	8.51	10.28	11.30	18.42	13.13	12.22	13.54	4.58	8.11	6.81	106.88	500	91.97
0505	12.39	11.52	9.15	20.38	13.16	34.38	86.29	55.39	57.65	19.52	319.84	500	242.68
0801	6.45	9.75	7.91	7.04	2.24	2.41	3.88	2.17	2.95	2.00	46.79	150	33.38
0802	9.96	18.23	20.55	20.19	9.28	9.82	13.83	4.87	5.90	5.42	118.05	350	101.86
0803	3.41	3.49	2.59	3.16	1.72	2.87	5.62	2.82	4.85	6.06	36.60	80	9.49
0804	3.86	7.00	6.26	3.94	1.45	1.61	4.11	4.22	4.06	3.86	40.36	150	22.51
0805	17.77	16.30	13.11	10.55	5.99	6.89	13.17	10.07	11.09	9.76	114.70	200	70.60
0806	7.59	8.86	11.87	18.57	5.07	4.91	10.53	6.86	9.12	6.18	89.54	200	56.86
0807	4.98	4.73	5.31	7.78	2.87	2.52	5.91	7.67	15.43	17.81	75.01	200	28.19
0808	3.15	4.98	5.64	8.47	4.85	4.62	4.33	4.62	6.50	6.20	53.36	350	36.04
0809	11.09	17.14	13.68	17.39	14.08	17.76	22.66	5.08	3.89	3.56	126.32	350	113.80
0810	14.01	21.33	26.78	38.53	30.36	40.05	31.58	7.82	8.16	6.35	224.97	350	202.64
0811	5.46	16.73	26.00	36.64	14.35	16.62	23.65	5.55	6.97	6.72	158.69	500	145.00
0812	45.69	119.61	125.09	87.56	31.90	9.96	12.58	7.90	9.80	7.26	457.37	350	432.40
0813	47.23	91.94	5.68	0.39	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	145.37	0	145.37
0814	30.08	124.29	31.33	7.62	2.07	3.17	6.40	2.47	2.70	2.74	212.86	150	195.39
0815	55.07	63.42	32.21	22.59	14.27	21.10	63.43	91.11	20.17	11.77	395.13	120	173.29
0816	104.94	76.93	51.30	79.74	57.64	90.73	184.21	128.48	52.18	11.27	837.43	500	773.97
0817	21.44	78.08	72.03	123.03	111.73	137.14	15.35	0.00	0.00	0.00	558.80	0	558.80
0818	25.51	34.18	9.81	4.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.31	0	74.31
0819	9.38	27.55	40.05	56.21	44.76	29.69	10.74	0.22	0.00	0.00	218.60	0	218.60
0820	29.79	81.46	36.10	22.56	7.00	8.05	23.76	3.24	0.00	0.00	211.96	0	211.96
0821	9.37	18.06	16.59	22.40	17.70	27.38	51.85	13.11	3.34	0.80	180.62	500	176.47
0822	5.69	6.73	6.76	7.90	8.11	16.63	52.97	32.88	50.00	22.72	210.38	120	27.07
0823	17.12	10.06	7.11	14.89	9.72	16.69	34.18	39.56	62.59	41.00	252.93	80	34.29
0824	8.69	14.01	9.40	12.07	22.76	47.82	53.08	19.51	19.76	4.71	211.81	120	44.17
0825	23.20	37.22	46.45	26.25	14.32	18.36	52.30	18.98	1.05	0.00	238.12	150	147.43
0826	5.85	22.86	99.56	84.44	39.13	61.30	137.97	50.03	12.87	13.61	527.62	150	251.84
0827	51.19	90.51	87.76	85.70	42.27	58.67	42.65	17.19	6.57	6.50	489.00	150	357.43
0828	143.33	81.19	14.74	8.98	5.78	8.99	30.15	34.45	66.59	110.72	504.92	120	248.24
0830	40.10	53.16	8.27	3.38	1.91	3.09	10.33	9.46	20.10	18.59	168.37	120	104.90
0831	56.15	27.32	8.09	5.35	3.33	4.91	14.08	10.43	16.81	17.81	164.29	120	96.91

0832	49.59	75.19	35.53	20.56	7.34	8.92	16.55	10.27	14.31	15.31	253.58	150	188.22
0833	17.66	32.69	18.04	9.30	3.50	3.51	6.06	5.78	8.90	12.89	118.33	200	84.69
0834	99.99	101.01	48.49	21.13	12.19	16.79	26.23	14.77	21.84	24.49	386.94	120	270.62
1101	7.98	7.62	6.37	2.75	1.26	1.58	4.17	3.24	5.36	6.29	46.61	150	25.98
1102	29.22	31.92	19.34	11.48	4.77	6.21	13.19	9.19	13.07	12.68	151.07	350	116.14
1103	27.63	33.44	20.58	9.09	2.18	2.21	3.71	2.69	4.27	5.34	111.15	150	92.93
1104	112.17	82.80	48.41	34.06	8.82	8.23	12.93	8.22	11.33	11.42	338.39	200	294.49
1105	53.43	58.59	14.44	3.33	1.58	1.83	3.15	2.31	3.50	4.14	146.29	120	129.78
1106	26.70	43.45	11.12	2.01	0.67	0.98	2.56	2.28	4.17	5.05	98.99	120	83.28
1107	33.28	60.76	60.97	54.01	36.22	23.31	19.63	14.78	18.98	16.29	338.24	350	288.18
1108	52.47	45.26	24.18	13.41	6.23	3.69	4.21	2.57	4.03	6.76	162.81	350	149.45
1109	33.09	61.82	86.05	100.58	12.63	7.94	5.87	4.43	8.39	10.01	330.80	350	307.98
1110	16.04	40.63	99.10	262.75	130.55	90.75	82.77	61.95	51.98	37.12	873.64	350	722.58
1111	13.65	20.62	26.15	39.15	25.80	28.25	34.15	11.79	11.18	8.67	219.41	500	199.55
1112	1.41	2.67	4.12	6.35	4.73	5.57	6.14	3.52	5.08	4.61	44.20	350	30.99
1113	1.56	2.67	3.18	5.96	4.24	3.80	7.84	6.75	12.30	13.34	61.66	200	21.42
1114	4.07	7.52	12.43	20.35	14.64	12.21	12.17	6.75	7.48	5.89	103.52	500	90.15
1115	6.76	5.32	4.79	3.98	1.20	1.10	2.58	1.91	2.19	2.23	32.05	150	22.05
1116	8.21	6.42	7.31	6.70	2.34	2.45	4.76	3.64	7.20	6.87	55.90	150	30.98
1301	5.12	6.62	5.45	4.66	2.43	3.57	10.02	7.01	10.21	15.66	70.75	150	24.29
1303	1.84	3.36	6.32	7.21	1.92	2.83	6.37	4.86	7.61	7.84	50.17	150	20.66
1307	127.53	86.20	34.92	74.77	34.17	39.49	60.28	21.88	2.87	0.00	482.11	500	479.24
1308	45.90	129.85	55.66	52.69	20.43	27.16	33.92	20.81	25.98	3.27	415.67	500	386.42
1309	81.27	77.22	35.41	14.95	2.80	6.98	15.99	6.15	3.98	3.72	248.46	150	211.65
1310	147.62	109.59	39.23	12.18	2.47	3.43	2.51	1.81	2.92	2.96	324.73	150	311.10
1311	243.63	427.82	100.52	58.56	16.52	29.16	50.85	17.60	13.35	13.24	971.25	500	944.66
1312	3.19	5.28	4.67	7.67	1.87	4.81	9.70	3.02	1.70	1.72	43.63	150	22.67
1313	10.81	146.92	133.45	25.95	14.10	30.29	42.70	23.82	26.53	14.81	469.38	500	428.04
1314	6.31	66.57	120.37	97.64	42.50	23.73	9.25	3.22	2.98	2.35	374.93	350	366.38
1315	11.18	22.58	17.45	18.95	7.71	7.50	9.37	4.58	8.32	9.13	116.77	350	94.74
1316	2.17	5.26	5.84	7.95	4.73	4.87	8.21	3.82	5.27	4.55	52.67	500	42.86
1317	19.54	44.29	51.59	82.84	52.90	54.12	107.69	87.64	82.12	63.20	645.94	750	582.75
1318	18.27	30.24	28.31	45.41	48.24	48.32	36.81	4.79	3.42	3.61	267.42	500	260.39
1319	12.38	25.87	26.04	21.67	15.43	14.93	21.82	10.71	22.92	29.18	200.95	500	148.85
1320	7.25	16.09	20.72	18.51	10.16	10.23	12.99	6.23	10.76	11.18	124.12	350	95.94
1321	6.56	15.66	21.79	34.58	28.75	19.46	33.57	20.31	28.41	29.16	238.25	500	180.67
1322	6.48	14.58	10.24	13.73	10.49	9.62	19.96	13.06	18.57	20.14	136.89	500	98.17
1323	23.07	35.87	29.41	26.16	10.92	13.65	31.07	28.31	49.32	54.97	302.74	150	125.43
1324	40.13	70.21	102.79	98.05	33.27	14.26	12.63	10.73	21.28	17.51	420.86	0	420.86

1325	43.75	37.82	1.44	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.22	0	83.22
1326	96.51	146.60	160.73	111.90	32.88	14.79	7.41	2.59	4.35	5.84	583.60	350	570.82
1327	70.27	161.93	109.95	97.88	29.18	25.04	42.19	29.29	38.52	40.16	644.41	500	565.73
1328	56.05	192.29	116.67	74.29	17.71	9.65	11.96	7.81	12.74	14.93	514.09	200	466.64
1329	148.94	361.13	321.98	77.03	19.78	7.12	8.76	4.65	6.38	7.99	963.73	200	935.97
1330	137.84	274.31	138.51	28.20	5.53	8.61	25.87	28.23	31.54	23.56	702.20	150	584.39
1331	48.46	53.32	37.54	29.77	13.26	18.73	43.09	24.90	30.59	21.99	321.64	150	182.35
1332	37.77	27.17	21.09	19.38	11.07	16.06	34.88	28.96	48.86	49.86	295.09	350	167.41
1333	0.72	0.42	0.35	0.41	0.27	0.36	0.91	0.80	1.46	1.82	7.53	200	2.54
1334	26.26	36.79	28.30	18.74	8.75	12.52	30.71	26.84	47.56	54.78	291.27	150	118.85
1335	81.54	100.51	93.21	57.60	13.19	11.75	36.24	32.29	36.66	27.89	490.89	200	357.81
1336	47.45	27.22	21.42	23.40	8.22	5.51	7.78	6.54	9.06	9.62	166.22	350	140.99
1337	37.47	24.37	13.86	9.56	4.01	5.10	7.09	4.19	6.62	7.92	120.20	150	89.27
1338	26.87	26.14	19.83	9.42	3.12	3.30	7.58	4.81	7.63	8.70	117.39	150	85.38
1339	23.91	51.73	53.81	35.25	4.57	3.98	5.80	3.07	5.43	7.42	194.97	200	173.25
1340	19.31	23.21	18.19	15.72	3.92	2.63	4.64	2.42	3.29	3.52	96.85	200	82.98
1341	15.18	10.54	7.41	8.71	2.22	2.45	5.90	3.79	5.56	6.83	68.60	150	44.07
1342	78.03	90.87	57.02	6.56	0.22	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	232.82	0	232.82
1344	33.58	27.74	16.28	8.45	3.86	5.65	13.51	11.57	34.58	31.66	186.86	150	89.90
1401	14.32	8.16	7.34	8.83	6.06	8.45	23.38	14.49	18.06	17.19	126.28	200	53.16
1402	20.85	12.14	7.36	6.34	3.86	5.53	11.85	10.11	15.46	13.35	106.84	150	50.54
1403	159.75	99.19	46.19	23.84	10.63	12.86	47.31	32.36	30.55	22.75	485.43	500	432.13
1405	3.38	7.46	5.31	6.99	4.37	4.08	7.35	5.62	7.64	6.71	58.92	200	31.59
1406	4.53	8.72	8.69	11.87	6.96	7.60	27.83	51.88	56.25	40.59	224.91	200	48.37
1407	5.13	11.50	10.73	21.28	15.68	18.11	32.12	68.76	177.76	95.70	456.78	350	114.56
1408	1.01	2.60	2.54	3.46	4.57	5.18	7.63	9.33	41.08	55.98	133.38	350	26.99
1409	6.16	12.10	15.85	22.11	14.98	8.92	12.89	11.09	32.80	29.55	166.46	350	93.02
1410	13.70	30.82	34.73	25.82	15.66	8.66	9.37	4.73	6.13	5.70	155.32	350	138.77
1411	16.30	32.33	42.96	32.18	11.73	12.23	12.19	4.17	3.98	3.91	171.99	350	159.93
1412	29.27	65.36	79.47	63.88	23.74	14.66	15.63	8.36	14.56	19.13	334.06	350	292.00
1413	21.08	33.05	19.02	16.16	9.82	10.18	9.02	6.67	23.70	23.87	172.56	350	118.33
1414	59.88	87.49	75.13	61.47	23.90	24.22	52.94	39.05	29.86	18.49	472.42	200	332.09
1415	158.46	266.92	314.87	112.36	28.70	21.30	28.22	16.01	20.16	11.34	978.33	350	930.82
1416	113.50	162.92	71.77	25.49	4.64	3.92	5.52	4.34	6.23	6.03	404.37	150	378.32
1501	2.03	3.16	3.50	6.35	6.11	12.53	108.92	266.39	179.32	46.90	635.20	1000	635.20
1502	3.59	8.43	10.90	16.34	10.57	16.35	53.51	43.63	35.79	22.32	221.44	750	199.12
1503	12.10	17.14	16.77	24.09	19.31	37.36	130.10	146.12	187.20	92.23	682.43	1000	682.43
1504	1.70	4.27	10.13	18.35	11.51	16.09	79.12	151.79	230.48	39.45	562.90	1000	562.90
1505	8.25	13.70	16.24	26.01	19.06	33.34	134.15	227.57	303.47	90.40	872.19	1000	872.19