

Mass and TM fluxes at DYFAMED at 1000m-depth from 03/2003 to 02/2007:

Start (dd/mm/yy)	End (dd/mm/yy)	mass (g/m ² /d)	Al (μg/m ² /d)	V (μg/m ² /d)	Cr (μg/m ² /d)	Mn (μg/m ² /d)	Fe (μg/m ² /d)	Co (μg/m ² /d)	Ni (μg/m ² /d)	Cu (μg/m ² /d)	Zn (μg/m ² /d)	Cd (μg/m ² /d)	Pb (μg/m ² /d)
13/03/03	17/03/03	0.284	9739	14.40	16.03	123.62	4563	1.73	11.55	14.91	35.94	0.0328	7.42
17/03/03	31/03/03	0.217	8222	11.99	13.99	110.28	3820	1.55	9.68	11.77	22.87	0.0416	6.15
31/03/03	14/04/03	0.128	5108	7.69	7.84	75.17	2391	1.02	5.41	8.85	15.07	0.0183	4.04
14/04/03	28/04/03	0.135	6001	9.43	10.63	88.30	2770	1.16	7.01	12.00	16.81	0.0312	4.68
28/04/03	12/05/03	0.200	8047	11.17	11.56	99.96	3876	1.60	9.54	12.82	22.32	0.0434	5.81
12/05/03	26/05/03	0.139	5310	7.76	7.32	68.95	2559	0.95	6.43	8.88	15.70	0.0261	4.00
26/05/03	09/06/03	0.082	3982	6.20	6.22	66.05	1941	0.83	4.76	6.99	10.67	0.0172	3.09
09/06/03	23/06/03	0.075	3896	6.29	6.32	65.24	1917	0.82	4.34	7.56	9.57	0.0140	3.33
23/06/03	06/07/03	0.038	1885	2.98	2.93	30.91	928	0.41	2.07	3.71	5.11	0.0085	1.61
10/07/03	24/07/03	0.004	110	0.15	0.22	0.53	57	0.03	0.25	0.60	1.46	0.0025	0.14
24/07/03	07/08/03	0.009	376	0.59	0.57	3.45	193	0.08	0.50	1.55	3.22	0.0034	0.40
07/08/03	21/08/03	0.005	204	0.30	0.35	1.67	109	0.08	0.33	0.77	1.66	0.0029	0.21
21/08/03	04/09/03	0.012	569	0.87	0.94	5.72	283	0.17	0.70	1.55	3.54	0.0044	0.52
04/09/03	18/09/03	0.012	520	0.85	0.81	3.49	260	0.14	0.59	1.30	3.87	0.0047	0.48
18/09/03	02/10/03	0.013	477	0.80	0.78	3.12	241	0.16	0.60	1.31	3.77	0.0032	0.43
02/10/03	16/10/03	0.013	509	0.86	0.79	9.83	258	0.30	0.65	1.15	2.46	0.0060	0.52
16/10/03	30/10/03	0.010	426	0.76	0.72	7.57	218	0.27	0.53	1.03	2.23	0.0030	0.42
30/10/03	13/11/03	0.008	381	0.65	0.70	5.72	197	0.22	0.49	0.92	2.01	0.0032	0.37
13/11/03	27/11/03	0.004	154	0.26	0.29	2.61	80	0.24	0.21	0.45	1.27	0.0014	0.17
14/12/03	21/12/03	0.006	383	0.69	0.83	7.11	206	0.19	0.52	0.46	3.22	0.0037	0.37
21/12/03	04/01/04	0.156	10685	18.43	19.57	141.51	4772	2.81	10.91	9.02	17.70	0.0337	7.39
04/01/04	18/01/04	0.141	8983	15.75	16.29	165.42	4385	2.95	9.89	7.89	16.56	0.0390	7.23
18/01/04	01/02/04	0.085	5453	9.35	10.03	100.57	2717	2.07	6.25	5.23	10.50	0.0166	4.35
01/02/04	15/02/04	0.115	6792	11.79	13.55	101.05	3361	2.50	8.29	6.73	13.82	0.0265	5.09
15/02/04	29/02/04	0.724	44426	66.24	58.94	417.34	21959	12.48	31.16	31.96	59.52	0.2069	20.09
29/02/04	14/03/04	0.893	58076	84.69	70.73	504.42	28990	15.69	38.72	40.79	74.46	0.2211	26.25
14/03/04	28/03/04	0.559	35828	56.20	51.82	356.98	17950	11.75	28.64	30.48	53.57	0.1434	18.48
28/03/04	11/04/04	0.565	33228	52.92	49.80	352.01	15895	10.06	29.36	31.84	58.04	0.1601	18.07
31/05/04	07/06/04	0.109	3909	5.55	5.35	50.33	1961	0.94	4.75	7.64	16.05	0.0265	3.27
07/06/04	21/06/04	0.063	2163	3.15	3.01	27.85	1075	0.52	2.66	4.36	8.90	0.0147	1.85
21/06/04	05/07/04	0.030	1205	1.73	1.61	15.74	584	0.34	1.37	2.75	4.63	0.0101	1.05
05/07/04	19/07/04	0.014	617	0.88	0.81	8.14	302	0.19	0.74	1.53	2.80	0.0042	0.57
19/07/04	02/08/04	0.007	251	0.37	0.37	2.38	131	0.09	0.30	0.71	2.09	0.0024	0.25
02/08/04	16/08/04	0.023	973	1.46	1.70	11.33	489	0.30	1.07	2.30	4.01	0.0066	0.85
16/08/04	30/08/04	0.017	666	1.01	0.88	5.78	337	0.28	0.77	1.58	4.02	0.0066	0.62
30/08/04	13/09/04	0.015	553	0.82	0.71	5.63	277	0.26	0.61	1.30	3.14	0.0052	0.50
23/10/04	06/11/04	0.005	137	0.19	0.24	2.25	80	0.05	0.32	0.89	3.07	0.0029	0.16
06/11/04	20/11/04	0.007	225	0.31	0.34	4.03	111	0.11	0.25	0.91	2.44	0.0021	0.27
20/11/04	04/12/04	0.007	253	0.37	0.39	4.93	128	0.14	0.30	0.77	2.56	0.0031	0.28
04/12/04	18/12/04	0.015	535	0.84	0.93	10.63	278	0.24	0.64	1.24	3.33	0.0045	0.63
18/12/04	01/01/05	0.038	2115	3.39	4.16	36.71	1068	0.77	2.62	2.77	6.12	0.0073	1.93
01/01/05	15/01/05	0.028	1529	2.54	3.01	26.13	769	0.79	1.80	2.23	4.81	0.0082	1.78
15/01/05	29/01/05	0.046	2454	3.93	4.54	39.82	1222	1.52	2.85	3.82	7.29	0.0082	2.10
29/01/05	12/02/05	0.032	1802	2.90	3.24	29.95	910	1.10	2.07	2.74	5.98	0.0072	1.52
12/02/05	17/02/05	0.197	10371	17.03	19.66	173.90	5119	6.65	11.81	15.96	30.13	0.0336	8.89
21/02/05	26/02/05	0.221	16080	27.75	36.52	253.04	8150	3.72	21.31	12.61	29.66	0.0346	10.25
26/02/05	12/03/05	0.376	24489	41.67	49.98	343.22	12113	5.58	30.13	19.39	43.57	0.0387	15.03
12/03/05	26/03/05	0.286	18624	31.40	38.19	251.05	8981	4.12	22.44	15.86	34.82	0.0357	11.42
26/03/05	09/04/05	0.392	25190	41.70	50.20	339.63	12268	6.04	31.50	21.25	44.75	0.0643	15.35
09/04/05	23/04/05	0.064	3116	4.90	5.62	42.35	1530	0.88	3.51	4.60	8.72	0.0063	2.24
23/04/05	07/05/05	0.054	2605	3.91	4.27	36.63	1227	0.64	2.88	4.48	7.61	0.0058	1.78
07/05/05	21/05/05	0.036	1559	2.30	2.46	24.00	722	0.41	1.76	2.17	7.06	0.0034	1.17
21/05/05	04/06/05	0.056	2329	3.56	3.42	36.87	1078	0.72	2.63	4.39	8.15	0.0084	1.94
04/06/05	18/06/05	0.078	3469	4.84	5.21	53.31	1604	1.55	3.95	6.18	11.87	0.0167	2.96
18/06/05	02/07/05	0.123	6066	9.73	9.77	94.98	2843	3.41	7.05	10.37	15.82	0.0161	5.88
02/07/05	16/07/05	0.100	5282	8.22	8.58	82.75	2440	3.37	6.02	8.50	15.91	0.0209	4.17
16/07/05	30/07/05	0.138	7032	10.90	11.40	112.88	3317	4.59	8.49	11.60	25.62	0.0315	5.72
02/08/05	14/08/05	0.136	6784	9.86	10.16	81.39	3390	1.31	7.75	8.68	14.19	0.0371	4.49
14/08/05	28/08/05	0.229	15506	24.69	32.13	255.53	7668	3.59	21.26	16.27	27.65	0.0449	10.39
28/08/05	11/09/05	0.202	11821	19.11	22.95	202.05	5823	2.80	15.60	13.42	22.41	0.0390	7.90
11/09/05	25/09/05	0.046	2518	4.09	4.76	42.13	1236	0.77	3.38	3.49	6.48	0.0129	1.90
25/09/05	09/10/05	0.013	664	1.05	1.16	10.03	339	0.26	0.89	1.06	2.10	0.0075	0.56
09/10/05	23/10/05	0.038	2062	3.21	3.56	22.90	1020	0.88	2.53	3.28	5.46	0.0096	1.54
23/10/05	06/11/05	0.044	2525	4.14	4.49	42.82	1240	1.35	3.15	3.88	5.79	0.0132	1.96
06/11/05	20/11/05	0.031	1757	2.85	3.21	28.62	868	0.98	2.17	2.82	4.18	0.0094	1.32

23/11/05	26/11/05	0.014	472	0.68	0.64	5.87	236	0.11	0.53	0.90	20.30	0.0044	0.51
26/11/05	10/12/05	0.011	252	0.39	0.35	3.17	125	0.07	0.27	0.40	1.15	0.0059	0.23
10/12/05	24/12/05	0.022	669	1.08	0.98	9.40	329	0.21	0.72	1.30	2.86	0.0080	0.61
24/12/05	07/01/06	0.015	724	1.16	1.21	10.74	361	0.21	0.84	1.24	2.42	0.0075	0.63
07/01/06	21/01/06	0.095	4904	8.25	8.75	76.86	2405	1.64	5.56	7.61	10.63	0.0278	4.18
21/01/06	04/02/06	0.097	4436	7.67	8.99	62.09	2207	1.14	5.62	4.96	11.89	0.0638	3.42
09/02/06	23/02/06	0.044	2273	3.87	4.22	33.54	1123	0.65	2.58	3.59	5.56	0.0155	1.73
23/02/06	09/03/06	0.048	2797	4.50	4.81	41.11	1352	0.90	3.00	3.86	6.21	0.0133	2.00
09/03/06	23/03/06	0.060	3438	5.58	5.86	50.02	1639	1.21	3.62	4.79	6.80	0.0124	2.50
23/03/06	06/04/06	0.108	6329	10.66	12.12	96.66	2930	1.69	6.65	8.13	12.47	0.0214	4.49
06/04/06	20/04/06	0.159	8695	15.12	13.48	141.86	4064	2.60	8.61	13.32	18.47	0.0347	6.69
20/04/06	18/05/06	0.147	5533	8.18	7.54	79.41	2375	1.66	5.33	10.45	17.71	0.0303	4.17
18/05/06	01/06/06	0.042	1587	2.49	2.09	22.68	699	0.65	1.53	2.47	4.63	0.0068	1.14
01/06/06	15/06/06	0.031	1248	1.89	1.65	17.55	546	0.53	1.29	2.09	3.95	0.0049	0.90
15/06/06	29/06/06	0.010	531	0.82	0.69	2.24	234	0.11	0.50	0.78	1.40	0.0020	0.36
06/07/06	12/07/06	0.015	748	0.98	0.89	5.37	379	0.13	0.60	0.71	1.91	0.0053	0.37
12/07/06	26/07/06	0.013	588	0.82	0.76	6.15	288	0.13	0.55	0.78	1.57	0.0046	0.35
26/07/06	09/08/06	0.015	586	0.85	0.83	7.66	289	0.17	0.67	0.97	1.64	0.0049	0.41
09/08/06	23/08/06	0.005	178	0.25	0.25	1.76	87	0.06	0.23	0.33	0.81	0.0027	0.14
23/08/06	06/09/06	0.007	301	0.43	0.42	2.25	147	0.11	0.33	0.63	1.09	0.0035	0.24
06/09/06	20/09/06	0.004	171	0.25	0.24	1.55	85	0.07	0.18	0.37	0.56	0.0023	0.14
20/09/06	04/10/06	0.008	314	0.48	0.43	2.81	156	0.13	0.34	0.65	1.09	0.0027	0.26
04/10/06	18/10/06	0.024	961	1.37	1.34	4.66	464	0.38	1.02	1.89	2.96	0.0082	0.75
18/10/06	01/11/06	0.008	235	0.36	0.34	2.68	117	0.11	0.32	0.52	2.35	0.0154	0.19
06/11/06	18/11/06	0.007	117	0.18	0.19	1.17	65	0.03	0.29	2.89	1.86	0.0050	0.19
18/11/06	02/12/06	0.010	86	0.13	0.14	0.79	50	0.03	0.18	1.02	0.75	0.0024	0.10
02/12/06	16/12/06	0.012	67	0.09	0.09	0.58	31	0.03	0.12	0.69	0.62	0.0039	0.09
16/12/06	30/12/06	0.016	67	0.13	0.12	0.97	42	0.05	0.19	0.93	0.72	0.0032	0.12
30/12/06	13/01/07	0.014	179	0.31	0.33	3.20	102	0.07	0.30	0.68	0.92	0.0026	0.24
13/01/07	27/01/07	0.049	1135	1.97	2.10	21.35	627	0.43	1.74	2.87	3.92	0.0107	1.24
27/01/07	10/02/07	0.054	920	1.59	1.69	16.71	513	0.32	1.45	2.32	3.42	0.0102	1.11
10/02/07	24/02/07	0.008	183	0.30	0.32	2.73	100	0.09	0.29	0.58	0.89	0.0027	0.21