
 FLOW TRACE ANALYSIS LIST

Execution : Mon Mar 20 23:41:13 2006
 Total CPU : 1:22'19"972

FREQUENCY	EXCLUSIVE TIME[sec] (%)	AVER.TIME [msec]	MOPS	MFLOPS	V.OP RATIO	AVER. V.LEN	VECTOR TIME	I-CACHE MISS	O-CACHE MISS	BANK CONF	PROG.UNIT
177786	2615.081(52.9)	14.709	110.8	4.0	0.00	0.0	0.000	0.7022	308.4345	0.0000	m_utils.mindis
5311297683	2190.770(44.3)	0.000	138.2	26.7	0.00	0.0	0.000	0.3321	73.5058	0.0000	dist
11033697	55.190(1.1)	0.005	107.6	5.5	0.00	0.0	0.000	0.1062	6.6173	0.0000	m_utils.inthor
24	23.468(0.5)	977.837	883.8	132.9	63.56	183.0	3.635	0.0008	0.8329	0.0000	m_insitu.m2o_mass
3	12.641(0.3)	4213.602	255.3	23.4	53.18	109.5	0.625	0.4911	4.0121	0.0014	m_insitu.insitu_prep
33005454	12.117(0.2)	0.000	70.8	8.2	0.00	0.0	0.000	0.0019	0.7371	0.0000	alfa
3	5.322(0.1)	1773.969	1092.4	90.4	83.61	92.3	2.322	0.0011	0.0480	0.0010	m_insitu.sigpz
12	3.920(0.1)	326.639	343.6	0.0	0.00	10.0	0.000	0.0001	0.7031	0.0000	m_ods_structure.ods_reorder
3	3.520(0.1)	1173.242	378.5	0.0	1.86	255.9	0.007	0.0004	0.5210	0.0000	m_ods.ods_select
1	1.900(0.0)	1899.934	236.5	62.7	2.26	34.5	0.025	0.0096	0.1978	0.0784	m_sqc.buddy_check_
7	1.270(0.0)	181.415	464.7	0.0	0.98	254.8	0.001	0.0001	0.1929	0.0000	m_ods_structure.ods_moveup
720	1.127(0.0)	1.565	372.1	38.8	0.33	220.5	0.000	0.0000	0.1941	0.0000	index3r
11	1.099(0.0)	99.945	457.5	0.0	0.18	255.1	0.000	0.0001	0.2408	0.0000	m_ods.obs_moveup
83	1.075(0.0)	12.957	302.7	0.0	0.53	253.1	0.000	0.0000	0.1527	0.0000	indexxi
3	0.799(0.0)	266.265	430.6	55.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0139	0.0000	m_ods.ods_maskout
9	0.573(0.0)	63.678	347.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.1098	0.0000	m_ods.obs_reorder
2	0.507(0.0)	253.328	1788.7	275.7	87.09	183.0	0.217	0.0000	0.0434	0.0000	m_insitu.m2o_wind
4	0.459(0.0)	114.668	563.8	78.3	8.71	38.0	0.041	0.0000	0.0547	0.0000	m_ana2dyn.map_lin
2405	0.423(0.0)	0.176	155.9	0.0	16.97	233.3	0.002	0.0000	0.2749	0.0000	permutr
1683	0.412(0.0)	0.245	142.0	0.0	16.98	238.0	0.002	0.0000	0.2785	0.0000	permuti
338749	0.379(0.0)	0.001	155.9	0.0	9.18	4.0	0.181	0.0006	0.0010	0.0000	m_spherical_partition.defaultpartition
16	0.368(0.0)	23.000	452.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0360	0.0000	m_simul.simulator.gather_
88893	0.348(0.0)	0.004	85.9	2.8	0.00	0.0	0.000	0.1283	0.0921	0.0000	m_utils.vquadr
1	0.326(0.0)	325.625	405.1	27.8	0.00	91.8	0.000	0.0000	0.0086	0.0000	m_duplicate.dupelim_
88893	0.321(0.0)	0.004	77.0	3.0	0.00	0.0	0.000	0.1191	0.0835	0.0000	m_utils.hquadr
25092	0.307(0.0)	0.012	864.1	328.1	88.85	60.9	0.082	0.0133	0.0780	0.0002	m_spherical_triangle.v_arc_sep_min
112914	0.306(0.0)	0.003	124.7	0.0	7.69	6.5	0.048	0.0016	0.0202	0.0000	m_spherical_partition.getregion
223991	0.289(0.0)	0.001	222.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0511	0.0000	m_mergesorts.isort_.merge_
13303	0.237(0.0)	0.018	195.5	0.1	1.15	5.7	0.009	0.0091	0.0247	0.0000	m_chars.upper_case
187219	0.234(0.0)	0.001	154.6	5.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0666	0.0000	m_mergesorts.rsort_.merge_
123	0.229(0.0)	1.858	107.7	0.1	4.91	122.3	0.000	0.1002	0.0463	0.0000	ods_ncvpti
160	0.202(0.0)	1.263	111.0	0.1	5.06	125.8	0.000	0.0867	0.0409	0.0000	ods_ncvptr
1	0.200(0.0)	199.624	368.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0300	0.0000	m_ods.ods_merge
1	0.198(0.0)	197.704	4047.3	891.0	98.06	135.2	0.159	0.0106	0.0061	0.0000	m_ana2dyn.ana2m
14718	0.188(0.0)	0.013	250.5	0.0	0.75	12.0	0.003	0.0002	0.0038	0.0000	m_inpak90.index_
112916	0.187(0.0)	0.002	102.6	0.0	4.71	4.0	0.022	0.0005	0.0370	0.0000	m_spherical_partition.numberofregions
11	0.184(0.0)	16.742	329.3	0.1	31.93	248.8	0.006	0.0554	0.0502	0.0000	gfioputvar
25092	0.178(0.0)	0.007	317.6	102.2	59.81	67.2	0.018	0.0055	0.0310	0.0000	m_geometry.v_cross
1254	0.176(0.0)	0.140	173.2	1.9	16.90	99.7	0.002	0.0483	0.0359	0.0000	ods_ncg_i2toi
4	0.166(0.0)	41.600	2508.4	359.7	91.31	65.9	0.122	0.0002	0.0030	0.0001	interh
112915	0.159(0.0)	0.001	96.9	0.0	5.88	4.0	0.022	0.0000	0.0372	0.0000	m_spherical_partition.initializedq
12	0.138(0.0)	11.509	197.3	0.0	25.78	15.3	0.043	0.0000	0.0027	0.0000	m_mergesorts.isort_.mergesort_
1394	0.130(0.0)	0.093	309.5	16.6	66.32	78.8	0.014	0.0094	0.0168	0.0001	m_spherical_triangle.v_separation
1254	0.128(0.0)	0.102	169.0	0.1	14.93	102.6	0.002	0.0452	0.0340	0.0000	ods_ncg_r4tor
1	0.128(0.0)	127.555	211.6	25.2	0.00	0.0	0.000	0.0262	0.0103	0.0000	xyz2reg
1317	0.117(0.0)	0.088	172.8	0.0	15.42	8.3	0.037	0.0000	0.0003	0.0000	m_mergesorts.rsort_.mergesort_
836	0.116(0.0)	0.138	189.7	1.9	15.64	99.7	0.002	0.0311	0.0240	0.0000	ods_ncg_i2tor
4	0.104(0.0)	25.939	118.0	0.1	5.82	130.1	0.000	0.0403	0.0238	0.0000	ods_ncopen

836	0.096(0.0)	0.115	144.0	0.1	15.56	102.4	0.001	0.0270	0.0168	0.0000	ods_ncg_iltol
3	0.079(0.0)	26.230	116.0	0.1	4.59	121.9	0.000	0.0306	0.0157	0.0000	gfio_putrealatt
2520	0.076(0.0)	0.030	222.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0167	0.0122	0.0000	ods_ncvgti
111520	0.073(0.0)	0.001	221.8	27.4	0.00	0.0	0.000	0.0030	0.0019	0.0000	m_geometry.safe_acos
7703	0.071(0.0)	0.009	100.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0243	0.0215	0.0000	ods_ncagtr
83692	0.070(0.0)	0.001	183.8	58.3	0.00	0.0	0.000	0.0173	0.0019	0.0000	ipick
2090	0.066(0.0)	0.031	212.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0140	0.0125	0.0000	ods_ncvgtr
1	0.061(0.0)	60.696	257.7	0.0	0.01	3.7	0.000	0.0012	0.0136	0.0075	m_ods.ods_tally
3502	0.059(0.0)	0.017	268.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0006	0.0000	m_inpak90.i90_pad
3	0.059(0.0)	19.565	552.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0035	0.0000	m_surf.surf_tobot.gather_
105	0.054(0.0)	0.515	2707.3	920.3	99.85	255.4	0.054	0.0000	0.0000	0.0047	m_insitu.vqsat
120	0.053(0.0)	0.445	127.1	4.5	13.38	155.7	0.000	0.0241	0.0158	0.0000	ods_ncp_rtor4
43400	0.053(0.0)	0.001	103.0	2.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0007	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.linear_
4036	0.052(0.0)	0.013	179.2	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0136	0.0036	0.0000	m_inpak90.str2rn
14	0.051(0.0)	3.627	137.5	0.2	14.99	82.5	0.001	0.0156	0.0041	0.0000	m_inpak90.i90_loadf
1	0.047(0.0)	47.441	484.9	52.7	48.59	255.8	0.001	0.0000	0.0181	0.0172	m_obs.sanity_check
430	0.045(0.0)	0.105	164.2	0.1	14.98	102.6	0.001	0.0161	0.0122	0.0000	ods_ncg_i4toi
2520	0.042(0.0)	0.017	309.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0047	0.0080	0.0000	ods_scalei
1	0.038(0.0)	38.485	472.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0064	0.0000	m_ods.ods_select.slist_int_
1	0.037(0.0)	37.016	3306.7	1032.3	96.99	104.3	0.031	0.0002	0.0007	0.0000	m_ana2dyn.ana2dyn
1	0.037(0.0)	36.955	115.6	0.1	5.38	129.1	0.000	0.0147	0.0080	0.0000	gfio_open
14	0.035(0.0)	2.531	614.8	61.1	12.93	252.7	0.001	0.0002	0.0060	0.0001	m_simul.simulator.scatter_
1	0.035(0.0)	34.764	2564.6	526.1	95.68	113.8	0.033	0.0001	0.0000	0.0000	m_ana.ainc_moist_
8659	0.035(0.0)	0.004	218.5	0.0	17.00	63.9	0.002	0.0030	0.0045	0.0000	m_inpak90.i90_trim
2914	0.035(0.0)	0.012	159.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0098	0.0059	0.0000	ods_ncagti
1	0.033(0.0)	33.363	103.6	0.2	4.87	112.2	0.000	0.0146	0.0063	0.0000	gfio_create
86800	0.033(0.0)	0.000	68.1	2.6	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.notmissing_
2867	0.032(0.0)	0.011	90.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0038	0.0069	0.0000	m_mall.lookup_
5	0.032(0.0)	6.395	106.1	0.1	3.44	113.4	0.000	0.0126	0.0062	0.0000	ods_close
5017	0.031(0.0)	0.006	140.4	0.0	2.73	62.8	0.000	0.0024	0.0045	0.0000	m_inpak90.i90_gtoken
1317	0.029(0.0)	0.022	72.4	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0073	0.0068	0.0000	m_mergesorts.rsort_
60	0.027(0.0)	0.450	129.4	0.6	9.50	110.3	0.000	0.0110	0.0071	0.0000	ods_ncp_itoi2
1	0.026(0.0)	26.486	117.4	0.0	0.02	74.6	0.000	0.0000	0.0150	0.0169	regsort_all
1	0.026(0.0)	26.143	119.1	0.7	1.59	80.4	0.000	0.0059	0.0037	0.0000	set_fevcor
1	0.025(0.0)	25.120	208.9	0.0	39.61	245.4	0.000	0.0004	0.0132	0.0080	typsort_all
7	0.024(0.0)	3.417	442.3	0.0	11.12	3.2	0.007	0.0002	0.0018	0.0001	m_thin2.ctrdrv
15	0.023(0.0)	1.533	2554.6	402.5	98.33	83.2	0.019	0.0000	0.0000	0.0000	vindex
5	0.022(0.0)	4.422	526.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0022	0.0000	m_ods.ods_init
1	0.021(0.0)	20.864	2465.2	0.0	96.96	119.0	0.021	0.0000	0.0000	0.0001	m_ana.psas_coords_
2090	0.021(0.0)	0.010	264.4	39.9	0.00	0.0	0.000	0.0038	0.0038	0.0000	ods_scaler
40	0.021(0.0)	0.518	90.8	0.6	12.08	108.6	0.000	0.0075	0.0043	0.0052	ods_ncp_itoi1
1	0.020(0.0)	20.214	112.0	0.2	5.91	108.7	0.000	0.0086	0.0036	0.0000	ods_nccreate
40	0.019(0.0)	0.475	149.8	11.0	7.83	110.4	0.000	0.0073	0.0045	0.0000	ods_ncp_rtoi2
12400	0.019(0.0)	0.002	107.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_.bilinear_
11	0.018(0.0)	1.657	101.5	0.1	6.13	120.1	0.000	0.0082	0.0051	0.0000	gfio_getvar
56	0.016(0.0)	0.281	5893.0	900.0	98.68	255.2	0.011	0.0013	0.0004	0.0002	vect_stat
1	0.015(0.0)	15.169	3026.2	0.0	97.55	151.9	0.014	0.0000	0.0000	0.0000	m_ana.analyzer.ainc_reshape_
4	0.015(0.0)	3.648	5283.6	1943.2	98.73	122.1	0.013	0.0000	0.0003	0.0000	m_utils.etlola
1	0.013(0.0)	13.130	3752.1	0.0	98.60	254.1	0.013	0.0000	0.0000	0.0004	m_duplicate.dupobs_
2	0.013(0.0)	6.379	4558.0	1788.6	98.09	119.0	0.013	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_getcoords
4893	0.012(0.0)	0.002	86.8	1.6	0.00	0.0	0.000	0.0029	0.0023	0.0000	ods_defwsp
1	0.012(0.0)	11.979	1776.4	161.4	82.25	187.5	0.003	0.0000	0.0021	0.0000	m_tovs.tovs_unbias.gaussian_
160	0.010(0.0)	0.062	345.4	31.8	0.00	0.0	0.000	0.0007	0.0010	0.0000	ods_checkr
4	0.010(0.0)	2.465	5701.9	2352.9	99.34	201.5	0.009	0.0000	0.0000	0.0000	m_repack.repack_svp
20	0.010(0.0)	0.482	148.9	0.0	7.31	35.0	0.000	0.0010	0.0013	0.0000	ods_getlist
3	0.010(0.0)	3.193	170.4	5.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_intpapmiss.dintpscl_
1	0.009(0.0)	9.287	6847.1	1961.5	99.62	255.9	0.009	0.0000	0.0000	0.0000	ll2xyz
23	0.009(0.0)	0.370	131.0	0.1	12.61	144.0	0.000	0.0037	0.0023	0.0000	ods_ncp_itoi4
5	0.008(0.0)	1.565	118.4	0.4	7.60	126.9	0.000	0.0008	0.0008	0.0000	ods_putlist

100	0.007(0.0)	0.069	193.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0005	0.0004	0.0033	identifydim
4	0.007(0.0)	1.663	749.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ods.ods_get1_
5	0.007(0.0)	1.305	399.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0010	0.0000	m_ods.ods_newreftime
9786	0.006(0.0)	0.001	51.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0010	0.0018	0.0000	ods_nval
2	0.006(0.0)	3.044	335.4	22.1	0.69	242.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	indexxr
1	0.006(0.0)	5.918	576.9	112.1	58.76	142.2	0.000	0.0000	0.0006	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.set_fechh
4	0.006(0.0)	1.469	261.4	0.0	0.06	8.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	i90_gtab
1	0.006(0.0)	5.580	127.4	1.1	6.01	70.4	0.000	0.0014	0.0004	0.0000	set_fehcor
2	0.005(0.0)	2.749	482.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0005	0.0000	m_simul.simulator.alignv_
5	0.005(0.0)	1.074	714.0	98.2	48.39	239.1	0.000	0.0001	0.0008	0.0000	m_thin2.thinboxctr
24	0.005(0.0)	0.217	55.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0017	0.0024	0.0000	ods_geti
4732	0.005(0.0)	0.001	55.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0015	0.0003	0.0000	m_inpak90.getwrdr
1	0.004(0.0)	4.386	4356.4	397.3	97.68	253.9	0.002	0.0006	0.0000	0.0000	sort_all
1317	0.004(0.0)	0.003	115.6	0.6	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0011	0.0000	m_mergesorts.rsortn_
20	0.004(0.0)	0.209	57.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0016	0.0011	0.0000	ods_getr
1	0.004(0.0)	4.126	1562.9	19.2	75.33	255.9	0.001	0.0000	0.0008	0.0000	m_tovs.tovs_anchor
1323	0.004(0.0)	0.003	67.7	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0006	0.0012	0.0000	m_mergesorts.setn_
123	0.004(0.0)	0.032	358.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0004	0.0007	0.0000	ods_checki
4893	0.004(0.0)	0.001	119.3	2.5	0.00	0.0	0.000	0.0009	0.0010	0.0000	ods_ncvwsp
1	0.003(0.0)	3.482	2941.4	0.0	92.00	119.0	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_dup_
1342	0.003(0.0)	0.002	51.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0016	0.0007	0.0000	m_mall.ciil_
24	0.003(0.0)	0.138	188.4	0.0	0.37	12.0	0.000	0.0002	0.0005	0.0000	rdoetbl
6	0.003(0.0)	0.551	195.1	0.1	0.71	6.7	0.000	0.0002	0.0004	0.0000	rdpars
738	0.003(0.0)	0.004	149.4	0.0	0.23	11.9	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	m_inpak90.i90_gline
1434	0.003(0.0)	0.002	53.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0008	0.0010	0.0000	m_mall.ci_
1	0.003(0.0)	3.195	271.3	0.0	0.12	256.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	inxslst
1342	0.003(0.0)	0.002	55.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0011	0.0009	0.0000	m_mall.coil_
2	0.003(0.0)	1.536	149.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0003	0.0000	gfio_close
1	0.003(0.0)	2.951	205.2	0.0	0.96	47.4	0.000	0.0003	0.0002	0.0010	m_thin2.thinner2
2	0.003(0.0)	1.445	4427.9	0.0	92.24	119.0	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_init_
1	0.003(0.0)	2.861	268.2	0.0	0.41	31.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ana.init_
1	0.003(0.0)	2.827	999.9	0.3	90.76	246.4	0.000	0.0008	0.0005	0.0000	ana
1	0.003(0.0)	2.661	6440.1	0.0	99.04	255.8	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_obs.observer
4	0.003(0.0)	0.651	79.6	1.2	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0007	0.0000	rdvctbl
3	0.003(0.0)	0.865	5866.7	2011.1	99.48	209.9	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.slp_ukmo
1	0.003(0.0)	2.562	9123.2	0.0	99.17	255.9	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.init_
42	0.002(0.0)	0.058	963.5	0.1	93.12	144.0	0.001	0.0011	0.0005	0.0000	m_gradsfiles.read_
1	0.002(0.0)	2.337	4121.4	1446.2	99.23	133.0	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	imat_sigw.psas_sigw_sl
1433	0.002(0.0)	0.002	67.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0009	0.0005	0.0000	m_mall.co_
4893	0.002(0.0)	0.000	100.9	2.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_valwsp
1	0.002(0.0)	2.174	5265.6	2091.6	98.84	135.2	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	imat_alpha.exp_alphas_model_x2
1323	0.002(0.0)	0.002	925.8	0.0	92.46	204.9	0.000	0.0006	0.0000	0.0000	m_mergesorts.set_
3	0.002(0.0)	0.691	5994.4	2365.9	98.07	179.3	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.intp_hcorb
123	0.002(0.0)	0.016	315.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0003	0.0000	ods_scaleirev
12	0.002(0.0)	0.163	183.5	0.0	1.42	70.5	0.000	0.0004	0.0002	0.0000	getbegdatetime
1	0.002(0.0)	1.933	189.6	1.2	0.70	24.1	0.000	0.0003	0.0001	0.0000	m_zeit.sp_balances_
1	0.002(0.0)	1.914	2472.8	0.0	95.20	119.0	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_put
22	0.002(0.0)	0.084	129.8	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0006	0.0001	0.0000	diffdate
5	0.002(0.0)	0.367	214.9	0.0	0.19	16.7	0.000	0.0002	0.0001	0.0003	m_fileresolv.fileresolv
1	0.002(0.0)	1.830	91.3	2.7	43.56	4.3	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.pairw_check_
1	0.002(0.0)	1.699	90.2	0.4	0.34	1.6	0.000	0.0008	0.0001	0.0000	m_sqc.rc_ktinfor_
76	0.002(0.0)	0.022	234.8	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0005	0.0001	0.0000	m_inpak90.i90_gfloat
3	0.002(0.0)	0.554	2263.6	700.3	98.44	128.6	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	intp_vcpr
1	0.002(0.0)	1.608	1196.4	33.4	82.52	100.4	0.001	0.0000	0.0002	0.0000	m_sqc.pairw_check_.wind_check_
3	0.002(0.0)	0.516	272.8	95.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0007	0.0000	m_stdv_fe.stdv_var1_
67	0.001(0.0)	0.022	236.1	0.6	0.00	0.0	0.000	0.0004	0.0001	0.0000	m_inpak90.i90_gint
5	0.001(0.0)	0.287	303.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	ods_resetp
1	0.001(0.0)	1.417	180.6	0.0	4.05	72.9	0.000	0.0003	0.0002	0.0000	gfio_inquire
2	0.001(0.0)	0.692	4955.6	87.3	98.28	255.6	0.001	0.0001	0.0001	0.0000	m_simul.simulator

1	0.001(0.0)	1.352	228.4	0.0	23.41	47.6	0.000	0.0001	0.0002	0.0000	set_oeclass
15	0.001(0.0)	0.087	92.9	0.0	0.30	3.0	0.000	0.0005	0.0004	0.0000	m_ioutil.opntext
160	0.001(0.0)	0.008	212.8	30.5	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	ods_scalerrev
1	0.001(0.0)	1.259	7913.8	0.0	99.69	255.9	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_surf.surf_setxm
1	0.001(0.0)	1.140	252.7	60.6	0.00	4.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_spherical_partition.xyz2reg
2763	0.001(0.0)	0.000	40.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_mall.ison_
24	0.001(0.0)	0.043	5466.2	0.0	98.03	255.7	0.001	0.0001	0.0001	0.0000	m_insitu.insitu_mass
1	0.001(0.0)	1.015	4189.2	3.0	98.63	255.8	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_obs.setxm_mixr
1	0.001(0.0)	0.995	4264.1	0.0	98.62	255.4	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	m_obs.setxm_tpw
612	0.001(0.0)	0.002	295.9	79.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.gffgch
1	0.001(0.0)	0.966	298.4	0.0	0.62	256.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	indexxs
1	0.001(0.0)	0.936	744.2	67.6	77.80	45.3	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_sqc.get_errvar_
1	0.001(0.0)	0.933	355.7	80.4	0.02	10.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_sqc.backg_check_
1490	0.001(0.0)	0.001	263.6	69.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.xyz2reg
1	0.001(0.0)	0.882	157.3	1.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	rdkxtbl
140	0.001(0.0)	0.006	139.0	0.0	3.49	57.3	0.000	0.0001	0.0002	0.0000	m_inpak90.i90_gstr
13	0.001(0.0)	0.059	2953.1	899.5	99.38	233.5	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	slogtab
240	0.001(0.0)	0.003	136.9	0.0	3.13	1.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_regioniterator.next
87	0.001(0.0)	0.008	111.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_inpak90.i90_label
393	0.001(0.0)	0.002	163.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.nextval_
8	0.001(0.0)	0.086	60.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0003	0.0003	0.0000	ods_putr
7	0.001(0.0)	0.095	251.2	0.1	0.08	8.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_strtemplate.gx_
1	0.001(0.0)	0.644	1949.9	153.9	99.68	248.0	0.001	0.0000	0.0000	0.0002	intp_sigo
1	0.001(0.0)	0.643	106.6	0.3	2.27	14.7	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_sqc.sqc
1	0.001(0.0)	0.636	205.8	0.1	3.38	49.1	0.000	0.0000	0.0000	0.0001	ana.fix_fnames_
46	0.001(0.0)	0.013	86.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_gradsfiles.lindex_
2	0.001(0.0)	0.305	748.7	84.2	70.71	213.9	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.omf_scaling_
1	0.001(0.0)	0.589	202.7	0.1	0.13	10.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_sqc.profl_check_.rc_profile_
22	0.001(0.0)	0.026	99.7	0.2	10.85	47.4	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_mpout.log_
2	0.001(0.0)	0.277	102.6	0.0	1.60	151.3	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	tabilist
39	0.001(0.0)	0.014	264.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_atoi
1	0.001(0.0)	0.528	437.2	0.0	7.92	169.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.profl_check_
2	0.001(0.0)	0.264	297.6	45.8	8.92	197.2	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	merg_plevs
1	0.001(0.0)	0.526	782.1	0.0	82.79	246.7	0.000	0.0000	0.0002	0.0000	m_sqc.buddy_check_.region_sort_
6	0.001(0.0)	0.086	61.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0002	0.0000	ods_puti
58	0.001(0.0)	0.009	84.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	ods_vartype
1	0.000(0.0)	0.495	81.5	0.0	1.44	41.5	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_getai.getai_external
4	0.000(0.0)	0.121	303.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	ods_readp
612	0.000(0.0)	0.001	68.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_inpak90.rdnnext
14	0.000(0.0)	0.032	91.9	0.1	0.54	4.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_inpak90.push_
1	0.000(0.0)	0.451	2536.7	676.6	96.40	158.1	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_get
1	0.000(0.0)	0.427	291.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ods.ods_put
918	0.000(0.0)	0.000	52.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	err
80	0.000(0.0)	0.005	183.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	lstins
134	0.000(0.0)	0.003	349.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_strsize
2	0.000(0.0)	0.184	124.6	0.0	8.23	9.2	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_spherical_partition.initialize
240	0.000(0.0)	0.002	1003.0	0.0	90.23	103.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.refinementtoregionindex
17	0.000(0.0)	0.021	123.5	0.5	0.04	2.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	ods_ncapti
3	0.000(0.0)	0.121	83.9	1.7	0.91	46.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.gestbl
1	0.000(0.0)	0.344	3892.5	45.6	97.43	250.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_surf.surf_tobot
42	0.000(0.0)	0.008	54.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_gradsfiles.input2d_
9	0.000(0.0)	0.037	68.9	0.1	6.72	34.7	0.000	0.0002	0.0001	0.0000	m_die.perrl_
24	0.000(0.0)	0.013	155.3	0.0	1.18	12.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	ods_iget
40	0.000(0.0)	0.008	134.6	1.2	10.85	9.3	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_spherical_triangle.refine
18	0.000(0.0)	0.016	47.0	0.1	2.21	74.0	0.000	0.0002	0.0000	0.0000	m_ioutil.luavail
15	0.000(0.0)	0.019	51.5	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ioutil.clstext
1	0.000(0.0)	0.281	780.0	0.2	88.99	251.2	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_ana.analyzer
3	0.000(0.0)	0.091	92.3	0.0	0.30	2.9	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	m_ioutil.opnieee
3	0.000(0.0)	0.080	177.1	14.2	32.57	210.2	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_insitu.insitu_init

11	0.000(0.0)	0.021	134.8	0.7	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	ods_ncaptr
6	0.000(0.0)	0.038	128.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ods.ods_clean
1	0.000(0.0)	0.226	244.3	0.0	0.01	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	gfio_diminquire
1	0.000(0.0)	0.213	73.4	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_sqc.buddy_check_.rc_buddy_
12	0.000(0.0)	0.018	80.5	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_mergesorts.isort_
1	0.000(0.0)	0.211	181.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	ods_writep
2	0.000(0.0)	0.105	73.9	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.input3d_
5	0.000(0.0)	0.041	212.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_handle
126	0.000(0.0)	0.002	132.6	5.6	18.69	10.0	0.000	0.0000	0.0001	0.0000	m_geometry.cross
123	0.000(0.0)	0.002	147.6	9.3	16.74	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_geometry.unitvector
25	0.000(0.0)	0.007	306.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabslst.nextval_
3	0.000(0.0)	0.058	274.3	5.8	1.84	36.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_surf.surf_tobot.scatter_
22	0.000(0.0)	0.008	103.5	3.1	41.04	23.9	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_zeit.co_
1	0.000(0.0)	0.164	494.9	0.0	0.04	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_subblocks.init_kt_
1	0.000(0.0)	0.162	155.6	0.2	8.95	90.6	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ana.analyzer.init_
14	0.000(0.0)	0.011	75.7	0.0	1.86	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.pop_
1	0.000(0.0)	0.158	121.6	0.1	0.55	7.1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.open_
1	0.000(0.0)	0.154	174.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0001	m_obs.init_
1	0.000(0.0)	0.150	111.3	0.0	1.77	73.8	0.000	0.0001	0.0000	0.0000	m_fileresolv.execresolv
22	0.000(0.0)	0.007	155.0	0.0	1.67	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.lookup_
1	0.000(0.0)	0.146	6738.0	1941.0	99.60	247.3	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_geometry.ll2xyz
140	0.000(0.0)	0.001	56.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.getstr
24	0.000(0.0)	0.006	123.8	3.6	5.84	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.operate
363	0.000(0.0)	0.000	113.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.getval_
22	0.000(0.0)	0.006	57.6	2.0	17.73	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.ci_
2	0.000(0.0)	0.057	140.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_setmeta_
1	0.000(0.0)	0.114	181.9	0.3	0.47	7.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	rdkttbl
1	0.000(0.0)	0.110	159.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ods.ods_getm_
92	0.000(0.0)	0.001	40.9	4.4	0.00	0.0	0.000	0.0001	0.0001	0.0000	get_zeits_
1	0.000(0.0)	0.103	91.6	0.1	2.98	46.8	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_tovs.tovs_unbias
1	0.000(0.0)	0.103	268.6	0.0	0.06	8.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioner.init_
5	0.000(0.0)	0.019	116.1	0.0	2.45	33.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_ncagtc
1	0.000(0.0)	0.092	2286.9	136.2	98.30	250.4	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ana.moist_obs_
1	0.000(0.0)	0.090	79.2	0.2	0.11	1.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.init_.rc_resets_
1	0.000(0.0)	0.090	125.9	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_put.init_
1	0.000(0.0)	0.085	65.0	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.backg_check_.rc_bkg_
16	0.000(0.0)	0.005	69.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_strsearch
1	0.000(0.0)	0.078	129.6	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.alloc_
1	0.000(0.0)	0.077	1965.2	0.0	97.76	248.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_stdv_fe.stdv_
1	0.000(0.0)	0.077	80.3	0.2	2.24	12.6	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.pairw_check_.rc_pairwise_
3	0.000(0.0)	0.026	45.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ioutil.clsieee
2	0.000(0.0)	0.037	678.9	98.2	91.51	242.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_normcor.intp_
46	0.000(0.0)	0.002	33.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	mpi_wtime
29	0.000(0.0)	0.002	54.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cor1_
67	0.000(0.0)	0.001	77.8	1.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_getp
29	0.000(0.0)	0.002	57.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cirl_
2	0.000(0.0)	0.032	113.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_clean
41	0.000(0.0)	0.002	39.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.lablin
1	0.000(0.0)	0.062	249.8	0.0	0.06	5.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_updatep
7	0.000(0.0)	0.008	83.2	0.0	1.14	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_strtemplate.strtemplate_
3	0.000(0.0)	0.018	237.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	i90_loadrc
1	0.000(0.0)	0.054	108.1	0.1	1.17	6.8	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.logi_
1	0.000(0.0)	0.052	111.5	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabslst
2	0.000(0.0)	0.025	1455.7	399.4	92.47	231.9	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabrlst
12	0.000(0.0)	0.004	93.6	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mergesorts.isortn_
3	0.000(0.0)	0.016	146.6	0.0	1.10	19.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	gfio_getrealatt
91	0.000(0.0)	0.001	66.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.nexttab_
2	0.000(0.0)	0.023	8758.5	3634.6	99.59	253.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_repack.repack_rh
1	0.000(0.0)	0.045	716.5	0.0	81.06	144.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.opendset_

4	0.000(0.0)	0.011	71.1	0.0	3.12	12.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_cget
6	0.000(0.0)	0.006	161.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_case
1	0.000(0.0)	0.038	147.1	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	getdate
1	0.000(0.0)	0.037	764.9	0.0	87.45	100.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioner.part_all_
1	0.000(0.0)	0.037	107.8	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_coards
1	0.000(0.0)	0.037	119.3	0.8	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_get.init_
2	0.000(0.0)	0.018	171.2	0.0	13.22	9.1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.getfacettriangles
3	0.000(0.0)	0.012	412.5	137.2	83.08	242.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xop_sigfi.intp_var1_
2	0.000(0.0)	0.018	86.0	0.2	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.init_
28	0.000(0.0)	0.001	58.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cic0_
1	0.000(0.0)	0.033	93.2	3.7	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	rdlevels
2	0.000(0.0)	0.016	89.2	0.6	2.87	21.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_llagrid.init3d_
1	0.000(0.0)	0.033	174.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psasrc.open_
1	0.000(0.0)	0.031	2252.2	0.1	97.63	248.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	psas_sigs.init_
4	0.000(0.0)	0.008	84.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.index1_
45	0.000(0.0)	0.001	105.9	5.9	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	julday
91	0.000(0.0)	0.000	105.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabilist.gettab_
28	0.000(0.0)	0.001	68.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coc0_
1	0.000(0.0)	0.029	57.2	0.2	23.91	65.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ana.tpw_analysis_
24	0.000(0.0)	0.001	62.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_getattp
1	0.000(0.0)	0.028	221.8	0.1	28.33	220.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ana.coarsening_
2	0.000(0.0)	0.014	25.0	0.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ioutil.luflush
2	0.000(0.0)	0.014	59.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.get_sigfi_var_
1	0.000(0.0)	0.026	102.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.dealloc_
1	0.000(0.0)	0.024	112.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.tab_sigfi_
2	0.000(0.0)	0.012	67.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sigfi_lookups.clean_
1	0.000(0.0)	0.023	110.5	0.5	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_stdv_fe.stdv_subb_
1	0.000(0.0)	0.023	65.5	0.3	25.48	190.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.flush_
1	0.000(0.0)	0.023	68.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_sqc.get_errvar_.rc_sigs_
14	0.000(0.0)	0.002	41.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_inpak90.i90_release
2	0.000(0.0)	0.011	99.7	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.init_
3	0.000(0.0)	0.007	118.7	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.index_
3	0.000(0.0)	0.007	119.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.insitu_clean
6	0.000(0.0)	0.003	125.9	0.3	3.89	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.chl2ch0_
40	0.000(0.0)	0.000	72.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_triangle.construct
1	0.000(0.0)	0.018	121.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_put.clean_
5	0.000(0.0)	0.004	114.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_setparmi
25	0.000(0.0)	0.001	144.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tablist.getval_
2	0.000(0.0)	0.009	3361.0	557.0	99.44	242.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	slintab
1	0.000(0.0)	0.017	77.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.close_
2	0.000(0.0)	0.008	88.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.insitu_wind
4	0.000(0.0)	0.004	119.3	0.5	13.20	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.ptr_iattr_
7	0.000(0.0)	0.002	76.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cir3_
2	0.000(0.0)	0.008	86.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_agrid.clean_
1	0.000(0.0)	0.016	157.0	0.0	39.57	20.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.filltranslationtable
2	0.000(0.0)	0.008	103.7	0.3	9.93	13.7	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.zdef_
7	0.000(0.0)	0.002	83.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cor3_
4	0.000(0.0)	0.004	83.9	0.0	1.94	1.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.reset
1	0.000(0.0)	0.014	105.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	imat_sigw
1	0.000(0.0)	0.013	74.5	0.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.init_
2	0.000(0.0)	0.007	99.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.index1_
1	0.000(0.0)	0.013	36.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	psas_sigs.derive_festdv_
1	0.000(0.0)	0.013	376.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_surf.surf_tobot.alignv_
3	0.000(0.0)	0.004	93.9	0.0	7.94	16.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_subblocks.blockattr_
1	0.000(0.0)	0.013	118.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_get.clean_
15	0.000(0.0)	0.001	98.9	8.3	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_julian
1	0.000(0.0)	0.012	82.0	0.0	2.16	5.5	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	tabl_fesigw
9	0.000(0.0)	0.001	56.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_parmi
1	0.000(0.0)	0.012	48.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_create

1	0.000(0.0)	0.012	173.9	15.4	62.63	146.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	merg_lats
5	0.000(0.0)	0.002	57.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cicl_
1	0.000(0.0)	0.011	337.0	0.0	52.37	111.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ana.ainc_interp_
2	0.000(0.0)	0.005	68.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.clean_
5	0.000(0.0)	0.002	66.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cocl_
4	0.000(0.0)	0.003	58.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cor2_
2	0.000(0.0)	0.005	80.3	3.1	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.initialize
2	0.000(0.0)	0.005	78.6	0.4	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.initc_
4	0.000(0.0)	0.003	61.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cir2_
4	0.000(0.0)	0.002	75.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_type
1	0.000(0.0)	0.009	91.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	imat_alpha
1	0.000(0.0)	0.009	50.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.clean__
2	0.000(0.0)	0.004	104.3	0.7	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioniterator.new
15	0.000(0.0)	0.001	53.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_julhr
1	0.000(0.0)	0.008	39.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	psas_sigs
4	0.000(0.0)	0.002	58.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_gradsfiles.getdims_
1	0.000(0.0)	0.008	266.7	34.5	55.48	15.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.constructvertices
4	0.000(0.0)	0.002	35.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_open
3	0.000(0.0)	0.002	69.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.cii2_
2	0.000(0.0)	0.003	77.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_string.clean_
5	0.000(0.0)	0.001	71.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_nget
1	0.000(0.0)	0.006	49.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.tabl_
1	0.000(0.0)	0.006	207.3	41.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	seticos
5	0.000(0.0)	0.001	84.8	7.6	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_caldat
3	0.000(0.0)	0.002	78.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.coi2_
1	0.000(0.0)	0.006	70.1	0.0	2.05	4.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_spherical_partition.clean
1	0.000(0.0)	0.005	246.3	0.0	22.52	10.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_ods_structure.ods_geos4to2
1	0.000(0.0)	0.005	44.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.tabl_
1	0.000(0.0)	0.005	54.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	psas_sigs.clean_
1	0.000(0.0)	0.004	267.6	69.9	78.37	151.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_insitu.insitu_ocean
1	0.000(0.0)	0.004	63.5	0.0	11.72	6.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_zeit.reset_
2	0.000(0.0)	0.002	149.1	0.0	45.64	13.6	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_icosahedron.getvertices
2	0.000(0.0)	0.002	124.7	0.0	37.66	45.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_parmc
1	0.000(0.0)	0.004	46.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_thin.thinner
2	0.000(0.0)	0.002	41.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_llagrid.clean_
1	0.000(0.0)	0.003	47.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_sigfi.rmtab_sigfi_
3	0.000(0.0)	0.001	70.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.indexia__
1	0.000(0.0)	0.003	44.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xrsrc_sigfi.fetch_
4	0.000(0.0)	0.001	28.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_attrvect.lsize__
1	0.000(0.0)	0.002	54.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psas.psas_init
3	0.000(0.0)	0.001	77.4	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep.setid_
1	0.000(0.0)	0.002	93.5	0.0	49.18	45.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ods_vertag
1	0.000(0.0)	0.002	83.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_fesigfi_tabl.clean_
1	0.000(0.0)	0.002	39.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psasrc.close_
1	0.000(0.0)	0.002	33.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_subblocks.lsize_
1	0.000(0.0)	0.002	47.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	tabl_fealpha
1	0.000(0.0)	0.002	45.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.initialize_
1	0.000(0.0)	0.001	40.5	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_psas.psas_end
1	0.000(0.0)	0.001	52.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	kxname0
1	0.000(0.0)	0.001	46.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_subblocks.clean_
1	0.000(0.0)	0.001	58.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ktname0
1	0.000(0.0)	0.001	49.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	psas_sigs.derive_oestdv_
1	0.000(0.0)	0.001	49.9	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mvcorf_nsep_bldr.clean_
1	0.000(0.0)	0.001	83.7	9.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	caldat
2	0.000(0.0)	0.000	38.3	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mpout.ison_
1	0.000(0.0)	0.001	29.8	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_dyn.dyn_getdim
1	0.000(0.0)	0.001	32.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	mpi_init
2	0.000(0.0)	0.000	51.0	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	mpi_comm_rank
2	0.000(0.0)	0.000	96.7	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	m_list.nitem_

1	0.000(0.0)	0.001	70.1	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_mall.reset_
1	0.000(0.0)	0.000	42.2	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	mpi_finalize
1	0.000(0.0)	0.000	39.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_regioner.clean_
1	0.000(0.0)	0.000	57.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_lats.rmtab_
1	0.000(0.0)	0.000	57.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	m_xtab_levs.rmtab_
1	0.000(0.0)	0.000	51.6	0.0	0.00	0.0	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	superobbing

5357306169	4939.973(100.0)	0.001	129.5	15.0	3.64	134.4	7.947	2.7472	398.3900	0.1470	total