

平成16年度1回目(台風18号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/6 12:00								53.7152926	53.5236572	46.2103066	0.84458007	0.83370183	0.81070713				
2004/9/6 12:10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.55	1.35	53.43	53.23	47.14	0.84	0.83	0.83	0	0		
2004/9/6 12:20	0.5	0.4	0.0	0.4	1.40	2.85	1.90	53.15	53.13	48.08	0.84	0.83	0.84	0	0		
2004/9/6 12:30	5.5	0.0	0.0	0.0	0.70	0.90	0.80	52.69	52.94	48.70	0.83	0.82	0.85	0	0		
2004/9/6 12:40	3.0	1.2	0.9	0.4	3.80	6.00	5.40	52.41	52.75	49.14	0.82	0.82	0.86	0	0		
2004/9/6 12:50	2.5	3.2	1.3	1.6	11.50	16.90	17.00	52.32	52.55	49.41	0.82	0.82	0.87	0	0		
2004/9/6 13:00	0.5	0.4	0.4	0.4	2.45	3.90	3.00	52.32	52.46	49.41	0.82	0.82	0.87	0	0		
2004/9/6 13:10	0.5	0.0	0.0	0.4	1.30	2.10	1.60	52.23	52.46	49.68	0.82	0.82	0.87	0	0		
2004/9/6 13:20	0.5	0.8	0.4	0.4	3.00	4.75	4.05	52.23	52.46	49.77	0.82	0.82	0.87	0	0		
2004/9/6 13:30	0.5	0.4	0.0	0.0	2.25	4.05	3.00	52.05	52.46	49.68	0.82	0.82	0.87	0.0157	0.0157		
2004/9/6 13:40	0.0	0.8	0.4	0.4	1.70	2.75	1.95	51.95	52.36	49.77	0.82	0.82	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 13:50	0.5	0.4	0.0	0.4	2.10	3.60	2.60	51.86	52.27	49.77	0.82	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:00	0.5	0.0	0.4	0.0	2.25	3.90	2.80	51.59	52.17	49.86	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:10	1.0	1.2	0.4	0.4	3.75	6.45	5.40	51.50	51.98	49.77	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:20	2.5	2.0	0.9	1.6	7.75	12.75	11.10	51.50	51.98	49.77	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:30	0.5	1.2	0.4	0.4	3.15	5.35	4.40	51.50	51.98	49.77	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:40	1.5	1.2	0.4	0.8	4.70	7.65	6.75	51.50	51.98	49.77	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 14:50	4.0	4.0	2.7	2.9	16.65	23.95	24.60	51.59	51.98	49.86	0.81	0.81	0.87	0	0.0157		
2004/9/6 15:00	9.0	9.7	5.8	5.4	27.45	36.35	44.35	55.35	52.17	49.77	0.87	0.81	0.87	0.1256	0.1413		
2004/9/6 15:10	2.5	3.6	2.2	2.5	12.95	18.10	19.60	55.74	55.32	49.86	0.88	0.86	0.87	0.3768	0.5181		
2004/9/6 15:20	0.5	0.0	0.0	0.0	1.05	2.10	1.65	54.77	55.32	50.41	0.86	0.86	0.88	0.0157	0.5338		
2004/9/6 15:30	0.0	0.8	0.4	0.0	1.65	3.40	2.70	54.09	54.81	51.05	0.85	0.85	0.90	0	0.5338		
2004/9/6 15:40	0.5	0.0	0.0	0.4	0.90	1.50	1.20	53.43	54.41	51.15	0.84	0.85	0.90	0	0.5338		
2004/9/6 15:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.45	0.30	53.06	54.11	50.96	0.83	0.84	0.89	0	0.5338		
2004/9/6 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.20	0.15	52.60	53.82	50.87	0.83	0.84	0.89	0	0.5338		
2004/9/6 16:10	0.5	0.4	0.4	0.0	2.25	4.05	2.70	52.23	53.43	50.87	0.82	0.83	0.89	0	0.5338		
2004/9/6 16:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.50	0.85	0.65	51.95	53.13	50.68	0.82	0.83	0.89	0	0.5338		
2004/9/6 16:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.30	0.30	51.68	52.94	50.50	0.81	0.82	0.89	0	0.5338		
2004/9/6 16:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.20	0.20	0.10	51.50	52.65	50.41	0.81	0.82	0.88	0.0157	0.5495		
2004/9/6 16:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.15	0.05	51.23	52.46	50.31	0.81	0.82	0.88	0	0.5495		
2004/9/6 17:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.10	0.10	0.10	51.05	52.36	50.22	0.80	0.82	0.88	0	0.5495		
2004/9/6 17:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.97	52.17	50.13	0.80	0.81	0.88	0	0.5495		
2004/9/6 17:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.05	0.05	50.79	51.98	49.95	0.80	0.81	0.88	0	0.5495		
2004/9/6 17:30	1.0	0.0	0.0	0.0	1.20	1.90	0.55	50.61	51.79	49.86	0.80	0.81	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 17:40	0.0	0.8	0.0	0.0	0.75	1.05	0.75	50.44	51.60	49.86	0.79	0.80	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 17:50	0.0	0.0	0.0	0.4	0.85	1.35	0.65	50.17	51.51	49.77	0.79	0.80	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:00	0.0	0.0	0.4	0.0	0.95	1.40	1.00	50.09	51.32	49.77	0.79	0.80	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.25	0.55	0.30	49.82	51.14	49.68	0.78	0.80	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:20	0.5	0.4	0.0	0.0	2.60	4.05	2.00	49.74	51.04	49.50	0.78	0.80	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.90	1.25	0.90	49.65	50.95	49.50	0.78	0.79	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:40	0.5	0.0	0.4	0.4	0.75	1.20	0.75	49.57	50.86	49.41	0.78	0.79	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 18:50	0.0	0.8	0.0	0.0	0.85	1.20	1.00	49.48	50.77	49.41	0.78	0.79	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.40	0.35	49.39	50.67	49.41	0.78	0.79	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 19:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.35	0.25	49.31	50.58	49.41	0.78	0.79	0.87	0	0.5495		
2004/9/6 19:20	1.5	0.4	0.4	0.0	2.60	4.35	2.60	49.31	50.49	49.23	0.78	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 19:30	1.0	2.0	0.9	1.2	7.80	12.30	8.80	49.22	50.49	49.23	0.77	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 19:40	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45	2.20	1.70	49.22	50.40	49.23	0.77	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 19:50	0.5	0.0	0.0	0.4	0.60	0.90	0.45	49.31	50.31	49.23	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:00	0.0	0.4	0.4	0.0	0.90	1.40	1.00	49.31	50.31	49.14	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.50	0.95	0.80	49.31	50.22	49.05	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:20	1.0	0.8	0.4	0.4	4.75	7.75	6.10	49.31	50.31	49.05	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:30	1.5	1.6	0.9	0.8	6.30	10.50	8.10	49.39	50.31	49.14	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:40	1.0	0.8	0.4	0.4	4.55	7.90	6.20	49.39	50.31	49.14	0.78	0.78	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 20:50	0.0	0.4	0.0	0.4	2.25	3.60	2.85	49.57	50.40	49.14	0.78	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 21:00	0.5	0.0	0.0	0.0	1.00	1.55	1.45	49.74	50.49	49.05	0.78	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 21:10	0.0	0.8	0.4	0.0	0.90	1.15	0.80	49.74	50.58	49.14	0.78	0.79	0.86	0	0.5495		
2004/9/6 21:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.45	0.40	49.74	50.67	49.14	0.78	0.79	0.86	0.0157	0.5652		
2004/9/6 21:30	0.5	0.0	0.0	0.4	0.15	0.30	0.20	49.82	50.77	49.14	0.78	0.79	0.86	0	0.5652		

平成16年度1回目(台風18号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/6 21:40	0.5	0.4	0.0	0.0	2.45	4.35	3.40	49.74	50.77	49.14	0.78	0.79	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 21:50	1.5	0.8	0.4	0.4	3.90	6.20	5.00	49.74	50.86	49.14	0.78	0.79	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 22:00	1.5	1.6	0.9	0.8	6.30	11.05	8.25	49.82	50.95	49.23	0.78	0.79	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 22:10	2.0	1.2	0.9	0.8	6.15	10.10	8.45	49.91	50.86	49.23	0.78	0.79	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 22:20	2.5	3.2	1.8	2.1	14.50	20.00	18.15	50.09	50.95	49.23	0.79	0.79	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 22:30	0.0	0.4	0.4	0.4	2.90	4.95	4.00	50.52	51.14	49.23	0.79	0.80	0.86	0	0.5652		
2004/9/6 22:40	1.0	1.2	0.4	0.4	3.90	6.15	4.50	50.97	51.32	49.32	0.80	0.80	0.87	0	0.5652		
2004/9/6 22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50	2.55	2.00	51.05	51.70	49.41	0.80	0.81	0.87	0	0.5652		
2004/9/6 23:00	1.0	0.0	0.0	0.4	1.75	3.00	2.25	51.05	52.08	49.41	0.80	0.81	0.87	0	0.5652		
2004/9/6 23:10	2.5	2.4	1.3	1.2	9.30	15.25	13.50	51.05	52.17	49.59	0.80	0.81	0.87	0.0157	0.5809		
2004/9/6 23:20	0.0	0.8	0.4	0.4	3.20	5.00	4.30	51.14	52.27	49.77	0.80	0.81	0.87	0	0.5809		
2004/9/6 23:30	0.0	0.4	0.0	0.0	0.45	0.70	0.60	51.32	52.46	49.77	0.81	0.82	0.87	0	0.5809		
2004/9/6 23:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.40	0.50	0.45	51.14	52.46	49.86	0.80	0.82	0.87	0	0.5809		
2004/9/6 23:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	0.75	0.65	51.14	52.46	49.86	0.80	0.82	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 0:00	0.5	0.0	0.0	0.4	0.30	0.25	0.25	51.05	52.46	49.95	0.80	0.82	0.88	0	0.5809		
2004/9/7 0:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.20	0.15	50.79	52.36	49.95	0.80	0.82	0.88	0	0.5809		
2004/9/7 0:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.10	0.00	50.61	52.27	49.86	0.80	0.81	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 0:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.05	0.05	50.61	52.08	49.86	0.80	0.81	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 0:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.00	0.00	50.35	51.98	49.86	0.79	0.81	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 0:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.26	51.89	49.86	0.79	0.81	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.17	51.60	49.77	0.79	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	50.00	51.60	49.77	0.79	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.82	51.51	49.77	0.78	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	49.82	51.42	49.68	0.78	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.65	51.32	49.59	0.78	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 1:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.57	51.14	49.59	0.78	0.80	0.87	0	0.5809		
2004/9/7 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.48	50.95	49.50	0.78	0.79	0.87	0.0157	0.5966		
2004/9/7 2:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.31	50.95	49.50	0.78	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 2:20	0.5	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.31	50.77	49.41	0.78	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 2:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.22	50.67	49.41	0.77	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 2:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.10	49.05	50.67	49.41	0.77	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 2:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.97	50.49	49.32	0.77	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 3:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.88	50.40	49.32	0.77	0.79	0.87	0	0.5966		
2004/9/7 3:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.40	0.60	0.30	48.88	50.31	49.23	0.77	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 3:20	0.5	0.0	0.4	0.0	0.75	0.75	0.65	48.80	50.31	49.23	0.77	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 3:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.35	0.55	0.45	48.71	50.12	49.14	0.77	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 3:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.35	0.30	48.54	50.12	49.14	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 3:50	0.5	0.0	0.0	0.0	0.55	0.75	0.45	48.46	50.03	49.05	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:00	0.5	0.8	0.0	0.0	2.10	3.45	2.85	48.46	49.94	48.96	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:10	0.5	0.0	0.4	0.0	3.20	4.75	4.20	48.46	49.85	48.96	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.85	1.10	0.75	48.38	49.76	48.96	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:30	2.0	1.2	0.4	0.8	7.10	12.95	10.30	48.29	49.76	48.96	0.76	0.78	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:40	1.5	1.2	0.9	0.8	7.90	12.50	10.55	48.29	49.67	48.96	0.76	0.77	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 4:50	0.0	0.4	0.0	0.0	2.25	4.05	3.30	48.21	49.58	48.96	0.76	0.77	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 5:00	0.0	0.0	0.4	0.0	1.35	1.70	1.45	48.29	49.58	48.87	0.76	0.77	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 5:10	1.0	0.0	0.0	0.4	2.25	3.85	3.35	48.38	49.58	48.87	0.76	0.77	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 5:20	1.0	0.8	0.4	0.4	5.15	8.90	7.30	48.46	49.40	48.87	0.76	0.77	0.86	0	0.5966		
2004/9/7 5:30	0.5	0.4	0.4	0.0	4.60	7.50	5.60	48.54	49.49	48.87	0.76	0.77	0.86	0.0157	0.6123		
2004/9/7 5:40	1.0	0.8	0.0	0.4	4.20	7.35	5.55	48.63	49.58	48.79	0.76	0.77	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 5:50	1.0	0.4	0.9	0.4	5.45	10.20	7.60	48.71	49.58	48.79	0.77	0.77	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:00	1.0	1.2	0.4	0.4	4.50	9.45	7.20	48.88	49.67	48.87	0.77	0.77	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:10	1.5	0.8	0.4	0.4	7.75	12.60	9.80	48.88	49.76	48.79	0.77	0.78	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:20	2.0	1.6	1.3	1.2	10.35	17.65	13.45	49.14	49.76	48.79	0.77	0.78	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:30	2.0	1.2	0.9	0.8	8.15	13.35	12.05	49.31	49.94	48.87	0.78	0.78	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:40	1.0	1.2	0.9	0.8	7.60	13.80	11.95	49.57	50.12	48.87	0.78	0.78	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 6:50	3.5	2.0	1.8	1.6	13.40	21.80	18.65	49.82	50.40	48.87	0.78	0.79	0.86	0	0.6123		
2004/9/7 7:00	3.5	1.6	1.3	1.2	14.20	23.85	17.70	50.35	50.67	48.96	0.79	0.79	0.86	0.0157	0.628		
2004/9/7 7:10	3.0	2.4	1.8	1.6	11.40	22.70	16.20	51.05	51.23	48.96	0.80	0.80	0.86	0	0.628		

平成16年度1回目(台風18号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/7 7:20	1.5	2.0	1.3	1.2	9.75	20.20	14.85	51.68	51.98	49.05	0.81	0.81	0.86	0.0157	0.6437		
2004/9/7 7:30	2.0	1.2	0.9	1.2	10.25	18.35	13.70	52.05	52.94	49.32	0.82	0.82	0.87	0	0.6437		
2004/9/7 7:40	2.5	1.6	0.9	1.2	11.85	21.50	16.60	52.14	53.43	49.50	0.82	0.83	0.87	0	0.6437		
2004/9/7 7:50	3.0	2.4	1.3	1.6	14.05	26.30	19.65	52.23	53.72	49.86	0.82	0.84	0.87	0.0157	0.6594		
2004/9/7 8:00	4.0	3.6	2.2	2.9	18.45	29.20	25.30	52.41	53.82	50.22	0.82	0.84	0.88	0.0157	0.6751		
2004/9/7 8:10	5.0	4.5	2.7	3.3	22.50	34.00	31.65	53.34	54.21	50.50	0.84	0.84	0.89	0.0628	0.7379		
2004/9/7 8:20	3.0	3.6	1.8	2.5	16.65	29.00	24.55	54.19	54.81	50.77	0.85	0.85	0.89	0.0628	0.8007		
2004/9/7 8:30	3.0	2.8	1.3	1.6	16.55	27.35	21.60	54.09	55.12	51.15	0.85	0.86	0.90	0.0157	0.8164		
2004/9/7 8:40	3.0	3.2	1.8	2.1	18.60	28.40	23.65	54.00	55.12	51.43	0.85	0.86	0.90	0.0471	0.8635		
2004/9/7 8:50	6.0	6.5	3.6	4.5	28.35	38.80	39.50	54.29	55.12	51.52	0.85	0.86	0.90	0.2669	1.1304		
2004/9/7 9:00	7.0	6.9	4.0	4.9	32.25	43.95	38.50	55.25	55.73	51.61	0.87	0.87	0.91	0.5181	1.6485		
2004/9/7 9:10	8.5	8.9	4.9	5.8	36.50	43.10	38.75	55.54	56.34	52.09	0.87	0.88	0.91	1.0048	2.6533		
2004/9/7 9:20	5.5	6.9	3.6	4.5	27.25	36.45	35.65	55.45	56.65	52.47	0.87	0.88	0.92	0.5024	3.1557		
2004/9/7 9:30	6.0	5.3	3.6	4.5	25.80	35.95	34.65	55.25	56.55	52.85	0.87	0.88	0.93	0.314	3.4697		
2004/9/7 9:40	7.0	7.7	4.5	5.4	24.05	40.15	35.45	55.35	56.55	52.85	0.87	0.88	0.93	0.942	4.4117		
2004/9/7 9:50	8.5	8.9	4.5	4.9	22.00	39.90	37.65	55.54	56.65	52.95	0.87	0.88	0.93	0.785	5.1967		
2004/9/7 10:00	6.5	6.1	3.6	4.1	20.85	38.00	29.30	55.54	56.65	53.14	0.87	0.88	0.93	0.8949	6.0916		
2004/9/7 10:10	6.0	4.9	3.1	4.1	20.40	35.15	23.75	55.45	56.65	53.14	0.87	0.88	0.93	0.5181	6.6097		
2004/9/7 10:20	7.0	6.9	4.5	6.6	25.15	36.45	30.45	55.35	56.65	53.24	0.87	0.88	0.93	1.3031	7.9128		
2004/9/7 10:30	7.0	7.7	4.5	5.8	23.75	37.10	34.55	55.45	56.76	53.24	0.87	0.88	0.93	1.4915	9.4043		
2004/9/7 10:40	5.5	5.7	3.1	3.7	19.80	32.70	28.00	55.35	56.76	53.24	0.87	0.88	0.93	0.2198	9.6241		
2004/9/7 10:50	5.0	4.0	2.7	3.7	19.80	30.10	28.95	55.25	56.65	53.24	0.87	0.88	0.93	0.0942	9.7183		
2004/9/7 11:00	3.0	3.2	1.8	2.5	13.00	24.20	18.35	54.86	56.45	53.24	0.86	0.88	0.93	0.0314	9.7497		
2004/9/7 11:10	2.0	1.6	0.9	1.2	9.05	20.05	14.50	54.48	56.24	52.95	0.86	0.88	0.93	0.0157	9.7654		
2004/9/7 11:20	1.5	2.0	0.9	1.2	8.95	18.50	13.85	54.00	56.03	52.85	0.85	0.87	0.93	0	9.7654		
2004/9/7 11:30	2.0	1.2	0.9	1.2	7.70	16.50	11.55	53.72	55.73	52.85	0.84	0.87	0.93	0	9.7654		
2004/9/7 11:40	2.5	2.4	1.3	2.5	11.65	22.80	16.75	53.62	55.42	52.56	0.84	0.86	0.92	0.0157	9.7811		
2004/9/7 11:50	1.5	0.4	0.9	0.8	5.85	12.25	8.15	53.43	55.32	52.47	0.84	0.86	0.92	0	9.7811		
2004/9/7 12:00	1.5	2.0	0.9	0.8	6.05	13.35	7.75	53.34	55.22	52.47	0.84	0.86	0.92	0	9.7811		
2004/9/7 12:10	0.5	0.4	0.4	0.8	4.15	10.15	5.55	53.15	55.01	52.28	0.84	0.86	0.92	0	9.7811		
2004/9/7 12:20	0.5	0.8	0.0	0.4	2.30	5.40	3.45	53.06	54.81	52.28	0.83	0.85	0.92	0	9.7811		
2004/9/7 12:30	1.5	0.4	0.9	0.4	4.35	8.60	6.15	52.78	54.81	52.18	0.83	0.85	0.92	0	9.7811		
2004/9/7 12:40	1.5	2.4	1.3	1.6	8.70	18.15	13.25	52.60	54.61	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7811		
2004/9/7 12:50	1.5	1.2	0.9	0.8	4.65	12.45	7.45	52.78	54.41	51.99	0.83	0.85	0.91	0.0157	9.7968		27.2
2004/9/7 13:00	2.5	3.2	1.8	1.6	9.10	20.55	14.10	52.87	54.51	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7968	0.2388	27.4388
2004/9/7 13:10	0.5	1.2	0.4	0.4	4.25	10.05	6.60	52.87	54.61	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7968	0.0597	27.4985
2004/9/7 13:20	0.0	0.0	0.0	0.4	1.75	4.70	3.05	52.87	54.81	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7968	0.0597	27.5582
2004/9/7 13:30	1.0	0.4	0.4	0.4	2.70	7.25	4.60	52.69	54.51	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7968	0.1194	27.6776
2004/9/7 13:40	1.0	1.2	0.4	0.4	4.10	10.45	6.20	52.50	54.41	51.99	0.83	0.85	0.91	0	9.7968	0.1194	27.797
2004/9/7 13:50	1.5	2.0	0.9	1.2	6.25	15.05	9.90	52.32	54.41	51.99	0.82	0.85	0.91	0	9.7968	0.1791	27.9761
2004/9/7 14:00	1.5	1.2	0.9	0.8	5.85	13.65	8.80	52.41	54.31	51.99	0.82	0.85	0.91	0	9.7968	0.1194	28.0955
2004/9/7 14:10	0.5	0.4	0.4	0.4	1.65	4.10	2.70	52.41	54.31	51.90	0.82	0.85	0.91	0	9.7968	0	28.0955
2004/9/7 14:20	0.5	0.8	0.4	0.4	3.05	8.45	5.15	52.41	54.31	51.90	0.82	0.85	0.91	0.0157	9.8125	0.1791	28.2746
2004/9/7 14:30	1.5	1.6	0.9	0.8	4.90	12.00	7.75	52.32	54.31	51.90	0.82	0.85	0.91	0	9.8125	0.0597	28.3343
2004/9/7 14:40	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10	2.70	1.50	52.32	54.21	51.80	0.82	0.84	0.91	0	9.8125	0	28.3343
2004/9/7 14:50	0.5	0.0	0.0	0.4	0.90	2.95	1.65	52.14	54.21	51.80	0.82	0.84	0.91	0	9.8125	0.0597	28.394
2004/9/7 15:00	0.0	0.8	0.0	0.0	0.75	1.85	1.25	51.95	54.02	51.71	0.82	0.84	0.91	0	9.8125	-0.0597	28.3343
2004/9/7 15:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.40	0.70	0.55	51.86	53.92	51.61	0.82	0.84	0.91	0	9.8125	0.0597	28.394
2004/9/7 15:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.20	0.35	0.30	51.50	53.72	51.52	0.81	0.84	0.90	0	9.8125	0	28.394
2004/9/7 15:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.30	0.15	51.41	53.52	51.52	0.81	0.83	0.90	0	9.8125	0	28.394
2004/9/7 15:40	0.0	0.0	0.4	0.0	0.15	0.30	0.15	51.14	53.33	51.43	0.80	0.83	0.90	0	9.8125	0	28.394
2004/9/7 15:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.40	0.35	50.97	53.13	51.33	0.80	0.83	0.90	0	9.8125	0.0597	28.4537
2004/9/7 16:00	0.0	0.0	0.0	0.4	0.45	0.95	0.75	50.79	53.04	51.24	0.80	0.83	0.90	0	9.8125	0	28.4537
2004/9/7 16:10	0.0	0.4	0.0	0.0	0.60	1.60	1.05	50.61	52.84	51.24	0.80	0.82	0.90	0	9.8125	0	28.4537
2004/9/7 16:20	0.5	0.0	0.0	0.0	0.50	1.25	0.90	50.44	52.65	51.15	0.79	0.82	0.90	0	9.8125	0	28.4537
2004/9/7 16:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.60	1.50	1.15	50.35	52.46	51.05	0.79	0.82	0.90	0	9.8125	0	28.4537
2004/9/7 16:40	0.5	0.8	0.4	0.4	1.35	4.75	2.85	50.17	52.36	51.05	0.79	0.82	0.90	0.0157	9.8282	0.0597	28.5134
2004/9/7 16:50	1.0	0.4	0.4	0.4	3.70	8.75	6.20	50.09	52.08	50.87	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0.0597	28.5731

平成16年度1回目(台風18号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/7 17:00	0.0	0.8	0.4	0.4	1.40	2.95	2.20	50.09	51.98	50.87	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0.1194	28.6925
2004/9/7 17:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.80	0.60	50.00	51.89	50.77	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	-0.0597	28.6328
2004/9/7 17:20	1.0	0.4	0.4	0.4	1.65	4.95	3.20	50.09	51.79	50.77	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0.0597	28.6925
2004/9/7 17:30	0.5	0.8	0.0	0.0	1.90	4.65	3.15	50.09	51.60	50.68	0.79	0.80	0.89	0	9.8282	0.0597	28.7522
2004/9/7 17:40	2.5	2.4	1.8	1.6	6.35	12.40	12.20	50.00	51.60	50.68	0.79	0.80	0.89	0	9.8282	0.0597	28.8119
2004/9/7 17:50	0.5	0.4	0.0	0.4	2.10	5.15	3.40	50.17	51.60	50.68	0.79	0.80	0.89	0	9.8282	0.1194	28.9313
2004/9/7 18:00	0.0	0.8	0.4	0.0	0.45	0.75	0.60	50.26	51.60	50.50	0.79	0.80	0.89	0	9.8282	-0.0597	28.8716
2004/9/7 18:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.25	0.70	0.35	50.26	51.60	50.50	0.79	0.80	0.89	0	9.8282	0.0597	28.9313
2004/9/7 18:20	0.0	0.0	0.0	0.4	0.45	0.90	0.75	50.26	51.79	50.50	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0	28.9313
2004/9/7 18:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.35	0.30	50.26	51.79	50.50	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0	28.9313
2004/9/7 18:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.30	0.15	50.17	51.79	50.59	0.79	0.81	0.89	0	9.8282	0	28.9313
2004/9/7 18:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.15	0.10	50.17	51.89	50.50	0.79	0.81	0.89	0.0157	9.8439	0	28.9313
2004/9/7 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.15	0.05	50.09	51.70	50.41	0.79	0.81	0.88	0	9.8439	0	28.9313
2004/9/7 19:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.10	50.00	51.70	50.50	0.79	0.81	0.89	0	9.8439	0.0597	28.991
2004/9/7 19:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.05	0.05	49.91	51.70	50.50	0.78	0.81	0.89	0	9.8439	0	28.991
2004/9/7 19:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.10	0.00	49.82	51.60	50.50	0.78	0.80	0.89	0	9.8439	-0.0597	28.9313
2004/9/7 19:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.10	49.74	51.60	50.50	0.78	0.80	0.89	0	9.8439	0.0597	28.991
2004/9/7 19:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.00	0.00	49.65	51.51	50.50	0.78	0.80	0.89	0	9.8439	0	28.991
2004/9/7 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	49.57	51.32	50.31	0.78	0.80	0.88	0	9.8439	-0.0597	28.9313
2004/9/7 20:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.05	49.39	51.23	50.31	0.78	0.80	0.88	0	9.8439	0.1194	29.0507
2004/9/7 20:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.05	0.00	0.00	49.31	51.14	50.31	0.78	0.80	0.88	0	9.8439	-0.0597	28.991
2004/9/7 20:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	49.22	51.04	50.31	0.77	0.80	0.88	0.0157	9.8596	0	28.991
2004/9/7 20:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.10	0.00	49.14	50.95	50.31	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	0	28.991
2004/9/7 20:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.97	50.77	50.31	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	0	28.991
2004/9/7 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.05	0.00	48.88	50.77	50.22	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	0.0597	29.0507
2004/9/7 21:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.88	50.67	50.22	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	-0.0597	28.991
2004/9/7 21:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.80	50.67	50.22	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	0	28.991
2004/9/7 21:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.71	50.58	50.22	0.77	0.79	0.88	0	9.8596	0	28.991
2004/9/7 21:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.10	0.00	0.10	48.63	50.40	50.04	0.76	0.79	0.88	0.0157	9.8753	0.0597	29.0507
2004/9/7 21:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.46	50.31	50.13	0.76	0.78	0.88	0	9.8753	0	29.0507
2004/9/7 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.46	50.22	50.04	0.76	0.78	0.88	0	9.8753	0.0597	29.1104
2004/9/7 22:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.46	50.22	49.95	0.76	0.78	0.88	0	9.8753	-0.0597	29.0507
2004/9/7 22:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.29	50.03	49.95	0.76	0.78	0.88	0	9.8753	0	29.0507
2004/9/7 22:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.29	49.94	49.95	0.76	0.78	0.88	0	9.8753	0	29.0507
2004/9/7 22:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.13	49.94	49.86	0.76	0.78	0.87	0	9.8753	0.0597	29.1104
2004/9/7 22:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.13	49.85	49.86	0.76	0.78	0.87	0	9.8753	-0.1194	28.991
2004/9/7 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.13	49.76	49.86	0.76	0.78	0.87	0.0157	9.891	0.0597	29.0507
2004/9/7 23:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	48.04	49.76	49.77	0.76	0.78	0.87	0	9.891	0	29.0507
2004/9/7 23:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.96	49.58	49.86	0.75	0.77	0.87	0	9.891	0	29.0507
2004/9/7 23:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.96	49.58	49.77	0.75	0.77	0.87	0	9.891	0	29.0507
2004/9/7 23:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.88	49.49	49.77	0.75	0.77	0.87	0	9.891	0	29.0507
2004/9/7 23:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.80	49.40	49.68	0.75	0.77	0.87	0	9.891	0	29.0507
2004/9/8 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.80	49.40	49.77	0.75	0.77	0.87	0.0157	9.9067	0	29.0507
2004/9/8 0:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.71	49.31	49.77	0.75	0.77	0.87	0	9.9067	0	29.0507
2004/9/8 0:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	49.31	49.68	0.75	0.77	0.87	0	9.9067	0.0597	29.1104
2004/9/8 0:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	49.31	49.59	0.75	0.77	0.87	0	9.9067	-0.0597	29.0507
2004/9/8 0:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.55	49.22	49.59	0.75	0.77	0.87	0	9.9067	0	29.0507
2004/9/8 0:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.63	49.13	49.50	0.75	0.77	0.87	0	9.9067	0	29.0507
2004/9/8 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.55	49.04	49.59	0.75	0.76	0.87	0	9.9067	0	29.0507
2004/9/8 1:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.47	49.04	49.59	0.75	0.76	0.87	0.0157	9.9224	0.0597	29.1104
2004/9/8 1:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.38	48.96	49.50	0.75	0.76	0.87	0	9.9224	-0.0597	29.0507
2004/9/8 1:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.38	48.96	49.50	0.75	0.76	0.87	0	9.9224	0	29.0507
2004/9/8 1:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.30	48.87	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9224	0	29.0507
2004/9/8 1:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.30	48.78	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9224	0	29.0507
2004/9/8 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.30	48.78	49.41	0.74	0.76	0.87	0.0157	9.9381	0.0597	29.1104
2004/9/8 2:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	48.78	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	-0.0597	29.0507
2004/9/8 2:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	48.69	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	0.0597	29.1104
2004/9/8 2:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.22	48.60	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	0	29.1104

平成16年度1回目(台風18号) 自然林データ(10分間隔) 換算データ

時刻	林外雨 (mm)	林内雨 NO.1 (mm)	林内雨 NO.2 (mm)	林内雨 NO.3 (mm)	樹幹流 NO.1 (l)	樹幹流 NO.2 (l)	樹幹流 NO.3 (l)	体積含水率			飽和度			転倒ます流量 (l)	転倒ます累加流量 (l)	貯水タンク流量 (l)	貯水タンク累加流量 (l)
								土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)	土壌水分 浅 (20cm)	土壌水分 中 (40cm)	土壌水分 深 (60cm)				
2004/9/8 2:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.14	48.51	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	0	29.1104
2004/9/8 2:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.06	48.51	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	0	29.1104
2004/9/8 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.06	48.51	49.41	0.74	0.76	0.87	0	9.9381	-0.0597	29.0507
2004/9/8 3:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	47.06	48.51	49.41	0.74	0.76	0.87	0.0157	9.9538	0.0597	29.1104
2004/9/8 3:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	48.43	49.32	0.74	0.75	0.87	0	9.9538	-0.0597	29.0507
2004/9/8 3:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.98	48.43	49.32	0.74	0.75	0.87	0	9.9538	0.0597	29.1104
2004/9/8 3:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.90	48.34	49.32	0.74	0.75	0.87	0	9.9538	0	29.1104
2004/9/8 3:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.25	49.23	0.74	0.75	0.86	0	9.9538	-0.0597	29.0507
2004/9/8 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.25	49.32	0.74	0.75	0.87	0.0157	9.9695	0.0597	29.1104
2004/9/8 4:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.16	49.23	0.74	0.75	0.86	0	9.9695	-0.0597	29.0507
2004/9/8 4:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.16	49.14	0.74	0.75	0.86	0	9.9695	0	29.0507
2004/9/8 4:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.74	48.08	49.23	0.73	0.75	0.86	0	9.9695	0.0597	29.1104
2004/9/8 4:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.82	48.08	49.14	0.74	0.75	0.86	0	9.9695	0	29.1104
2004/9/8 4:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.74	48.08	49.14	0.73	0.75	0.86	0	9.9695	-0.0597	29.0507
2004/9/8 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.66	48.08	49.14	0.73	0.75	0.86	0	9.9695	0	29.0507
2004/9/8 5:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.66	48.08	49.05	0.73	0.75	0.86	0.0157	9.9852	0.0597	29.1104
2004/9/8 5:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	47.99	49.05	0.73	0.75	0.86	0	9.9852	0	29.1104
2004/9/8 5:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	47.90	48.96	0.73	0.75	0.86	0	9.9852	0	29.1104
2004/9/8 5:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	47.82	49.05	0.73	0.74	0.86	0	9.9852	0	29.1104
2004/9/8 5:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.58	47.82	48.96	0.73	0.74	0.86	0	9.9852	0	29.1104
2004/9/8 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	47.73	48.96	0.73	0.74	0.86	0.0157	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 6:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	47.73	49.05	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 6:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	47.65	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 6:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.50	47.65	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 6:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	47.65	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 6:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	47.65	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	47.56	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0009	0	29.1104
2004/9/8 7:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.42	47.56	48.96	0.73	0.74	0.86	0.0157	10.0166	0	29.1104
2004/9/8 7:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.34	47.47	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0166	0	29.1104
2004/9/8 7:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.34	47.47	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0166	0.0597	29.1701
2004/9/8 7:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.34	47.47	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0166	-0.0597	29.1104
2004/9/8 7:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	47.39	48.87	0.73	0.74	0.86	0	10.0166	0	29.1104
2004/9/8 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.34	47.39	48.96	0.73	0.74	0.86	0.0157	10.0323	0	29.1104
2004/9/8 8:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	47.30	48.87	0.73	0.74	0.86	0	10.0323	0	29.1104
2004/9/8 8:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.26	47.39	48.87	0.73	0.74	0.86	0	10.0323	0	29.1104
2004/9/8 8:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.18	47.30	48.87	0.73	0.74	0.86	0	10.0323	0	29.1104
2004/9/8 8:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.18	47.30	48.96	0.73	0.74	0.86	0	10.0323	0	29.1104
2004/9/8 8:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.18	47.22	48.79	0.73	0.74	0.86	0	10.0323	0.0597	29.1701
2004/9/8 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.10	47.13	48.96	0.72	0.73	0.86	0	10.0323	-0.0597	29.1104
2004/9/8 9:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.10	47.22	48.87	0.72	0.74	0.86	0.0157	10.048	0	29.1104
2004/9/8 9:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.10	47.13	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.048	0	29.1104
2004/9/8 9:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.02	47.13	48.87	0.72	0.73	0.86	0	10.048	0	29.1104
2004/9/8 9:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.10	47.13	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.048	0	29.1104
2004/9/8 9:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.02	47.05	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.048	0	29.1104
2004/9/8 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.02	47.05	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.048	0	29.1104
2004/9/8 10:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.02	46.96	48.79	0.72	0.73	0.86	0.0157	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 10:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	46.02	46.96	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 10:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.94	46.96	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 10:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.86	46.96	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 10:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.86	46.88	48.79	0.72	0.73	0.86	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.78	46.88	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.70	46.88	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.70	46.88	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.70	46.88	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.63	46.88	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 11:50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.63	46.79	48.61	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104
2004/9/8 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	45.63	46.79	48.70	0.72	0.73	0.85	0	10.0637	0	29.1104