

Raw intensities were normalized using the 75th percentile value and log2 and baseline transformed ; sys, systemic leaves; leaves, treated leaves, c, Control; os, W+OS (see materials and methods)

PrimaryAccession	sys_1h_c_1	Syst_1h_c_1	sys_1h_c_ε	sys_1h_os	sys_1h_os	sys_1h_os	leaves_1h	Leaves_1h
Na_454_03214	1,0465248	-0,12257	-0,85625	0,471617	0,549268	0,036206	1,717531	1,621116
Na_454_06724	-1,166478	-1,14471	-1,32514	-1,28751	-1,6465	-1,50017	-1,49252	-1,54393
Na_454_08612	-0,657644	-1,00664	-0,8811	-1,0305	-1,0037	-0,7933	0,0233	0,347672
Na_454_10779	-0,440947	-0,59604	-0,89326	-1,11875	-1,03049	-1,17175	-0,826	-0,7807
Na_454_35633	-0,833122	-1,14913	-0,02418	-1,14133	-0,83153	0,190035	-0,56217	-0,0788
Na_454_12641	-0,670693	-0,45554	0,610083	-0,00892	0,578391	0,552496	-0,87572	-1,31077
Na_454_41936	1,2167087	1,361365	1,999645	1,353096	1,223574	1,784644	-0,65302	-0,21263
Na_454_01065	-0,624528	-0,78606	-0,80774	-0,84729	-0,97465	-1,32258	-0,27105	-0,94576
Na_454_05247	-1,298858	-1,06859	-1,15466	-1,35972	-1,16685	-1,07111	-1,13437	-1,09673
Na_454_16634	0,2882009	-0,20497	-0,03811	0,513407	0,192698	-0,58583	1,124686	1,178289
Na_454_28050	0,674319	1,254054	1,235742	0,874578	0,953842	1,476769	-0,20296	0,222828
Na_454_14081	1,3790903	-0,22385	-0,13341	2,035128	0,323136	1,370471	2,500672	1,85038
Na_454_18724	2,3026125	1,5937	1,35639	2,106937	1,620847	1,572784	3,110785	2,814604
Na_454_20797	4,5411673	4,399684	4,270075	4,436487	4,741594	3,945832	4,965536	5,397549
Na_454_22181	1,9755073	1,27414	1,143436	1,487823	1,737213	1,463449	2,722757	2,556396
Na_454_34221	4,435451	4,172259	4,148133	4,711301	4,159736	4,120692	4,700556	4,696585
Na_454_39081	1,4483333	0,584752	1,480335	1,847605	3,040458	2,401086	2,303044	3,234385
Na_454_00622	1,6342597	1,296924	1,264371	1,146136	1,155392	0,536747	1,490126	1,228631
Na_454_11568	-0,091397	0,613422	0,07752	0,092772	1,129959	1,378002	0,663937	0,535114
Na_454_39731	0,2129126	0,793417	0,840296	1,194549	0,148703	0,782003	0,123511	-0,30756
Na_454_40855	0,2778282	0,028508	-0,49224	0,443798	1,845975	1,094939	-0,06033	0,274225
Na_454_04103	4,4027166	4,045211	4,484704	3,309084	3,491078	3,664089	4,099937	4,325238
Na_454_05017	0,9767199	0,508043	0,266904	0,572062	0,916695	0,579167	1,243721	1,212419
Na_454_06723	1,8634994	1,834492	2,2548	2,084595	2,022497	2,212416	1,242302	1,090479
Na_454_02400	-1,274358	-1,24624	-1,02096	0,651676	-1,06482	-0,69397	-1,19814	-0,83245
Na_454_09000	-0,965828	-1,12453	-1,23924	-0,70216	-0,37947	-0,29329	-1,07461	-0,85389
Na_454_00178	-2,659384	-2,81006	-2,82948	-1,86164	-2,74901	-1,67006	-5,43175	-2,61552
Na_454_00083	-2,347704	-2,58168	-2,88793	-1,6327	-2,26581	-1,49324	-2,54302	-2,50463
Na_454_00021	-1,478253	-1,89805	-2,4173	-1,65733	-2,28497	-1,64824	-1,608	-1,82458
Na_454_00101	-1,926626	-2,05538	-2,26768	-2,18446	-2,37661	-2,21618	-2,51158	-2,6188
Na_454_00269	-2,514278	-2,51991	-2,67543	-2,60883	-2,937	-2,46946	-4,74573	-3,18798
Na_454_00315	0,8304043	0,634048	0,277387	0,475119	0,776926	0,441287	0,592233	0,281056
Na_454_00797	0,5374947	0,556005	0,113367	1,034613	1,405318	1,146121	0,760971	0,987903
Na_454_36134	0,1715722	0,000552	0,249788	-0,07068	-0,01379	-0,13171	-0,52621	-0,20522
Na_454_07429	-4,004753	-3,26436	-2,91023	-3,80447	-4,41349	-0,74179	-3,47025	-4,14956
Na_454_00565	0,4057252	0,222128	0,078199	0,723318	0,472064	0,274227	0,35805	0,349849
Na_454_04958	-0,178481	-0,14564	-0,15948	-0,2635	-0,08497	-0,79032	0,095242	0,318693
Na_454_02978	-1,330651	-1,52057	-1,41427	2,254484	-0,04884	-0,20791	-0,7409	-0,99135
Na_454_13225	-0,072978	-0,39007	-0,81813	3,714627	0,709775	-0,39261	-0,35308	0,053902
Na_454_14633	1,4141843	1,556649	0,430187	3,533767	2,624803	2,030974	2,296888	2,045564
Na_454_19886	-0,171402	-0,31438	-0,62542	1,933628	0,626864	-1,00414	0,237193	0,117266
Na_454_41896	-0,293053	-0,22676	-0,40688	-0,00974	0,054697	-0,43029	-0,26581	-0,27186

prior statistical analysis.

leaves_1h	leaves_1h	leaves_1h	leaves_1h	root_1h_c	root_1h_c	root_1h_c	root_1h_o	root_1h_o
0,790316	2,777025	1,732403	1,694003	-1,04517	-1,76619	-2,43449	-0,58435	-1,87664
-1,47314	1,038671	1,632517	1,480059	-0,3212	-0,62198	-0,70602	0,181597	0,101434
-0,19599	-1,7341	-1,4498	-0,80222	-5,29324	-5,75706	-5,19341	-4,71048	-4,94015
-1,26744	1,473149	1,682746	1,343381	-0,50169	-0,28988	-0,44744	-0,49841	-0,455
-0,23376	0,219409	-1,01009	-1,46397	-2,59088	-2,01655	-1,15115	-1,29039	-1,37784
-1,48888	-0,34038	-1,74002	-1,7857	1,154401	0,991075	1,318316	0,866588	1,290195
-0,26738	0,773488	0,162967	-0,83763	-1,9928	-1,42161	-1,02255	-1,16962	-2,06839
-1,056	-0,4171	-0,14563	0,007794	1,979093	1,679611	1,684909	2,183131	1,682749
-1,10539	-0,5306	-0,488	-0,79614	0,096411	-0,03601	-0,37006	0,284694	0,244449
0,895363	2,291215	1,222119	0,820921	-1,99906	-1,83928	-1,90766	-1,06576	-0,70974
-0,01517	-3,23859	-2,37849	-1,58071	-5,51945	-6,12624	-6,69588	-5,33523	-6,54664
2,746216	1,113684	0,735277	1,322819	-1,74112	-1,32735	-0,86261	-0,87348	-1,71593
2,561889	1,257099	1,630528	2,239099	-5,56796	-5,17365	-4,62686	-4,71114	-5,5625
5,048671	4,181795	3,871312	3,984296	-2,97493	-2,89699	-3,75269	-1,0446	-2,70998
2,248413	0,59244	1,098536	1,880675	-9,04421	-8,69504	-8,20939	-8,24962	-9,0992
4,534806	3,387583	3,486497	3,296381	-1,55118	-1,05151	-0,72846	-0,66063	-1,69042
2,809659	1,467763	1,731343	2,184005	-1,30082	-0,92117	-0,40263	-0,49495	-1,39752
1,680726	0,599721	1,143334	1,349101	-2,46605	-2,46014	-2,28496	-1,71092	-2,10183
-0,43958	-1,61492	-0,77072	-1,08662	-5,42719	-4,37809	-4,66915	-4,80511	-4,70964
0,100091	0,279261	0,287063	-1,05008	-2,22941	-1,81434	-0,56085	-2,27335	-1,65145
0,931966	1,268579	0,001186	-0,44964	-1,38682	-1,03471	-0,44583	-0,69007	-0,14744
4,330058	3,09902	3,103186	3,324158	-1,17726	-1,21506	-1,5084	-0,86812	-1,96065
1,283063	-0,12714	-0,507	-0,06515	0,163018	-0,08456	-0,14458	0,143132	-0,00469
1,871714	-0,13973	-0,41201	0,092442	0,792644	0,753847	0,61392	0,881126	0,519028
-0,75249	4,651355	5,260211	5,120529	0,252928	0,623852	0,513049	0,192843	0,820527
-0,68374	4,452741	4,209968	3,986872	0,208304	0,268874	0,112983	0,004249	0,470331
-2,96859	2,281506	1,975957	1,498301	0,06008	0,010036	-0,01004	-0,01709	0,332622
-2,73632	1,760139	0,879298	0,40124	0,587641	0,364186	0,103014	1,053784	0,623624
-1,92503	1,574067	1,334327	0,662933	0,147948	0,002115	-0,00934	0,361769	0,240882
-2,35411	0,404766	0,112772	-1,46527	1,030239	1,209043	0,922817	1,073399	1,158856
-2,82579	1,170756	0,191679	-1,89742	0,873905	0,837132	0,541795	1,044065	0,923744
0,360499	0,855882	0,752981	0,238047	-1,30943	-1,33301	-1,33831	-1,27525	-1,32656
0,452646	0,378715	-0,67425	-0,40242	-1,69172	-1,67755	-1,80031	-1,48166	-1,91219
0,078081	0,450471	0,729806	-0,25765	-0,7272	-0,58971	-0,59534	-1,1158	-0,84884
-2,39691	2,268927	2,002236	0,741792	3,583158	3,975364	4,119741	3,620571	3,654199
0,454396	2,729245	2,935853	2,844717	-1,15199	-0,99109	-1,19327	-0,88672	-1,00082
0,113589	0,415955	-0,74803	-0,57127	-0,10378	-0,41709	-0,41035	-0,08776	-0,40763
-0,95033	5,97862	6,129525	6,201158	0,094571	-0,23911	-0,2788	0,138809	0,467967
0,366953	8,080163	8,930237	8,507855	-1,77132	-1,29548	-1,03468	-0,25895	0,118279
1,262841	5,974453	5,545029	5,332959	-4,03138	-3,54395	-3,13777	-3,12252	-4,05809
-0,23787	4,066642	4,381067	4,105881	-2,21811	-2,32836	-2,43696	-1,49155	-0,87487
-1,11677	0,129332	0,130005	-0,60016	0,035453	-0,03631	-0,42904	-0,20788	-0,18887

root_1h_os	sys_5h_c_1	sys_5h_c_2	sys_5h_c_3	sys_5h_os	sys_5h_os	sys_5h_os	leaves_5h	leaves_5h
-2,84057	-2,48849	-0,08069	-2,14438	-0,40685	-2,31526	-3,25859	-0,41063	0,927684
0,311209	-2,37784	-1,20504	-1,61007	-0,64682	-1,67229	-1,42717	-2,19075	-1,36388
-4,68298	2,088538	1,661034	1,735989	0,379521	0,656422	0,336679	2,84987	2,540591
-0,26662	-1,62026	-1,07584	-1,49005	-0,88402	-1,05246	-1,31797	-1,97021	-1,5376
-1,19394	0,189091	0,862742	1,731406	0,167676	-0,97044	-0,14997	2,596869	1,90517
1,3268	0,446439	-2,63805	-0,33839	-0,46251	-0,00593	-0,30521	-0,62363	-1,97942
-1,7163	1,592382	2,121367	1,087003	1,774272	0,737794	1,164652	-0,6005	0,379416
1,424791	-1,00988	-1,38176	-0,71441	0,260396	-1,41179	-0,83619	-0,44307	-0,47715
-0,08008	-0,70992	-0,96833	-0,76405	-0,12618	-0,45401	-0,45261	-0,6865	-0,56805
-0,94549	-0,39394	1,007996	-0,5878	-0,76896	-0,21013	-0,51514	0,620341	1,710272
-2,30173	0,530108	0,040433	0,106434	-1,01848	-0,25635	0,284132	0,159883	-0,80099
-1,52017	0,447752	1,732996	2,527706	0,998541	-0,76409	0,07829	3,374525	2,894458
-5,40001	1,912509	2,710456	2,643726	0,463025	0,943098	1,26369	4,05733	3,695068
-1,66061	5,293376	5,440963	5,482481	4,825895	5,321138	4,659337	6,526094	6,018897
-8,92205	2,557965	2,248343	2,274525	0,722241	0,998818	1,189622	3,461238	3,140478
0,034931	4,340561	5,360827	5,351292	5,407781	5,144038	4,47783	6,0437	5,830606
-1,22204	4,428289	3,090412	3,328097	2,524408	3,210626	2,325737	4,879785	4,361087
-2,10973	2,849292	2,60623	2,296336	0,933543	1,268266	1,704819	3,15267	3,157261
-5,28462	1,49872	0,707307	0,629114	-0,45215	-0,72371	-1,42942	1,176948	1,404862
-0,60788	0,888373	1,420426	0,870081	-0,3384	1,057436	-0,81463	0,138577	1,228485
-1,23363	1,019948	0,841785	1,024386	1,197377	-0,62359	-1,19678	2,307174	1,838202
-2,72122	5,644913	5,522632	5,23815	4,881931	4,832105	4,847028	5,734117	5,581854
-0,68155	1,418307	1,25315	1,418473	1,937683	2,00927	1,872219	1,71304	1,958499
0,338554	1,817425	1,207283	2,08612	2,558128	2,277994	2,884855	1,106225	1,032957
0,834677	-1,84825	-1,99988	-0,99048	0,981347	1,013032	1,437516	-1,65297	-2,15334
0,476733	-0,79372	-0,73942	-1,29755	-0,9171	-1,27219	-1,15749	-0,9311	-1,04307
0,423148	-3,92613	-3,90057	-0,61524	1,591438	0,939007	0,987629	-3,53675	-3,87391
0,238848	-4,43738	-3,91524	-1,4842	0,499723	-0,28719	-0,17666	-3,66245	-3,83391
0,134562	-4,56117	-4,10228	-0,29238	1,289971	0,76043	0,758875	-4,17003	-3,75942
1,172249	-2,95859	-3,0445	-0,9536	0,721566	0,353848	0,673451	-3,23768	-3,30905
0,962796	-3,59145	-3,71067	-1,23675	1,519894	0,158602	0,44155	-3,97322	-3,92409
-1,2647	-0,8428	-0,55945	-0,22611	1,828451	1,185676	0,713861	-0,5144	-0,33157
-1,81348	0,104613	0,126638	-0,25035	0,494145	0,234179	0,134688	0,605416	0,305362
-0,51142	-1,01277	-0,96136	1,430701	3,423302	2,737963	2,40518	-1,09387	-1,28329
4,214964	-5,16336	-6,2445	-5,3015	-4,00605	-5,51938	-6,17951	-5,37985	-5,57759
-1,39845	0,239192	-0,31346	0,859663	1,8929	1,936326	1,817142	-0,17144	-0,10724
-0,71119	-0,56825	-0,11625	-0,25328	0,336547	-0,3426	-0,65955	0,492927	0,504272
-0,18362	0,819778	-1,53104	0,489229	2,41388	2,313414	2,46202	0,027475	-0,97754
0,214946	1,401282	-1,30894	0,748499	2,059546	2,340891	1,862978	1,799934	-0,62842
-3,81417	2,383101	0,096174	2,050464	3,520221	3,667718	3,764507	2,091656	1,184536
-1,84189	1,333938	-0,25742	0,607176	2,313639	1,969236	1,776995	1,042265	0,389972
-0,26874	0,430459	0,554523	1,208527	1,440799	1,763022	1,894414	0,499638	0,684857

leaves_5h_	leaves_5h_	leaves_5h_	leaves_5h_	root_5h_c_	root_5h_c_	root_5h_c_	root_5h_O	root_5h_os
0,299634	0,573928	-0,48166	-0,69521	-3,72778	-1,20141	-2,73483	-2,51628	-4,10333
-2,50417	0,087286	-0,60145	-0,5585	-0,718	-0,42572	-0,50091	-0,88919	-0,90994
2,83286	1,204685	1,329788	1,205197	-5,13761	-5,55123	-5,36333	-6,91781	-7,20123
-1,81389	0,151155	-0,15201	-0,31676	-0,83314	-0,79164	-1,22085	-0,99697	-0,84721
1,940117	1,37481	0,786506	0,124442	-1,7335	-2,85411	-1,06573	-1,79047	-1,47783
-0,76114	-0,82713	-2,98355	-2,03693	1,45444	1,134938	1,492381	2,128868	2,165082
-1,24262	0,32738	-0,25743	1,253728	-2,27167	-2,25121	-2,37134	-1,54046	-1,20977
-0,59053	1,018736	-0,2465	0,059717	1,793605	1,256234	2,110714	1,83903	1,17262
-0,52124	0,819272	0,69566	0,725118	0,047491	0,345238	0,020832	-0,13482	-0,20971
-0,41054	-1,84647	-4,00159	-3,92702	-1,18994	-2,0355	-1,02606	-3,45622	-1,67005
-0,65722	0,922086	1,34652	1,287362	-5,45125	-5,8141	-5,42367	-5,45155	-5,3256
2,805514	0,635388	-0,50644	-0,84058	-2,03854	-1,97851	-2,13008	-1,22694	-0,87819
3,338488	1,014219	-0,03236	0,461707	-4,62029	-5,84964	-5,98189	-5,12742	-4,73787
6,480313	5,888024	5,600053	5,089877	-1,87984	-1,52367	-1,50249	-2,85225	-3,77683
3,364203	0,341954	0,262532	0,612561	-9,36521	-9,37645	-8,22032	-8,56517	-6,27286
5,766223	6,029188	5,465313	5,32563	-1,86485	-1,86222	-1,17756	-1,16084	-0,80401
4,6586	1,337004	2,545878	2,688331	-1,66243	-1,69228	-1,78055	-0,93123	-0,54145
2,960004	1,337085	1,30508	1,723411	-2,56829	-1,95464	-1,71849	-2,72179	-2,9097
1,613147	-0,02	-0,32371	-0,52375	-3,44476	-3,46897	-3,5471	-3,30143	-3,88547
0,026308	-0,74539	-1,89217	-1,51013	-1,08416	-1,67415	-1,005	-2,39991	-2,32683
2,198712	0,764314	-1,37243	-0,70185	-1,80024	-1,22718	-1,85558	-1,05805	-0,69668
5,140703	2,849012	2,489165	2,906054	-1,47858	-0,74298	-1,86855	-2,57247	-4,38701
1,919984	1,151951	0,99506	0,933126	-0,01132	0,188789	-0,12065	0,135301	-0,14632
1,851432	-0,85116	-1,04221	-0,65469	0,55557	0,762403	1,060099	1,631697	1,091825
-1,11008	-0,43098	-0,53876	-0,57785	0,802957	0,751035	0,970385	1,122646	0,910232
-1,88502	2,00617	1,491257	1,466117	0,056867	0,159896	0,09651	-0,32202	0,217608
-1,80391	-0,30671	-0,89511	-0,68106	0,340909	0,279237	0,621861	1,31051	0,667679
-2,57652	-1,22489	-2,36723	-2,24457	0,533171	0,444768	0,666138	1,220835	1,301097
-1,11599	-0,04532	-1,1714	-0,95954	0,091648	0,049871	0,293383	0,692853	0,690186
-2,27891	0,159415	-0,32966	-0,27803	0,932836	0,973336	1,3213	1,571642	1,444823
-2,76692	0,301736	-1,03031	-0,81338	0,616455	0,62175	1,157785	1,519916	1,304934
-0,3413	0,503618	0,08827	0,074484	-1,29917	-1,50637	-1,0972	-0,61669	-1,17259
0,223816	0,457861	0,160138	0,28575	-2,10369	-2,16164	-1,86472	-1,61409	-1,78369
0,123324	1,150524	1,095344	0,624342	-0,3923	-0,89854	0,444667	1,364719	0,267972
-5,98924	2,299811	1,631784	1,719579	4,154807	3,794544	3,945289	4,069259	4,659797
0,940516	2,122267	1,919394	1,838835	-0,62141	-0,64008	-0,40621	0,041533	-0,35206
0,09412	0,249538	-0,68048	-0,04844	0,074247	-0,60549	0,199242	0,043193	-0,76318
0,379974	1,47208	0,716738	0,994469	1,330735	0,962301	1,132912	1,538654	1,157797
0,54507	3,080065	3,34829	3,151095	2,692633	1,494196	1,250164	1,684086	-1,01149
3,398232	4,086703	3,987774	3,976347	-4,32911	-4,31189	-4,44821	-3,58569	-3,24163
1,725624	1,724071	1,696785	1,561602	-0,27262	-0,20523	-0,49504	0,632273	-0,9628
1,789405	1,46036	1,446818	1,482208	-0,10129	0,183029	-0,05569	-0,08916	-0,29684

root_5h_os	sys_9h_c_1	sys_9h_c_2	sys_9h_c_3	sys_9h_os	sys_9h_os	sys_9h_os	leaves_9h	leaves_9h
-3,52319	-1,31511	-0,46163	1,025497	-0,95755	-0,3851	-0,64895	-0,03621	0,588653
-1,06061	0,038812	-0,9373	0,550379	0,213965	0,486526	0,210282	-0,08178	-0,20624
-5,89391	1,774144	1,038883	1,935323	1,319959	1,706456	1,301979	2,680879	2,65075
-0,75149	0,085092	0,252748	0,571293	0,131925	0,649859	0,177799	0,435695	0,608387
-1,52568	1,829936	-0,5485	1,590208	0,417036	1,439722	0,912992	2,447182	2,158767
1,780436	-1,49696	-0,70976	-1,95962	-1,07413	-1,12461	-1,38091	-1,14326	-1,70281
-0,92888	1,79606	1,250444	1,993915	1,56692	2,175319	1,689997	0,23487	-0,46911
1,095397	-0,52634	-1,23798	-0,29113	-0,18671	-0,55267	-0,30495	0,059136	-0,76079
-0,30704	-0,5214	-0,367	-0,28421	-0,48179	-0,57853	-0,57335	-0,19631	-0,30953
-2,22284	1,270071	0,688301	1,719433	0,516489	0,672122	0,261179	0,711579	1,093477
-4,19206	-0,4815	-0,16909	-1,4986	-0,9238	-1,48242	-0,72181	-0,69149	-0,79757
-0,28402	0,751928	0,072676	1,197394	1,022378	0,227618	0,648538	0,875305	1,040256
-4,55304	1,80067	0,399837	1,753194	1,177094	1,188524	0,915322	2,215858	2,096139
-2,05687	2,778293	2,367738	2,814317	2,721392	2,64543	2,571302	3,298127	2,77478
-8,01699	1,406098	1,168728	1,387113	0,823276	0,869616	0,678944	2,191152	2,158151
-0,4945	2,813352	1,415132	3,136336	2,841793	2,716718	2,975692	2,79724	2,971135
-0,33728	0,232344	0,468976	-0,16989	0,653904	0,569306	0,409401	0,620894	0,211323
-2,64227	1,5668	1,105482	1,375213	1,45715	1,14515	1,189259	1,459867	1,197731
-4,50957	0,319328	-0,60092	0,451886	0,47968	1,07974	0,020002	0,562068	0,657315
-2,02245	0,291584	0,474389	-0,43702	0,570523	0,139559	-1,26168	-1,05756	-0,73583
-0,51014	2,503926	0,360341	0,433464	0,557173	0,849332	0,288819	1,564511	0,01395
-1,64117	2,744779	2,796379	2,584665	2,880032	2,947505	2,523843	2,744346	2,352174
-0,00198	0,55037	0,998825	1,060964	1,441852	1,474687	1,461913	0,982625	1,170515
1,240853	-0,33852	-0,06458	-0,462	0,458243	-0,29807	0,583765	-1,09979	-1,38886
0,663657	-1,61463	-0,84533	-0,60033	-1,01751	-1,01374	-0,68394	-1,87416	-1,73448
0,125242	-0,69759	-0,34738	-1,06768	-0,50438	-0,93168	-0,57038	-0,56632	-0,78373
0,260334	-3,38588	-1,94255	-2,16194	-1,54532	-0,92368	-0,75594	-3,54662	-3,31994
0,885327	-2,92718	-1,96976	-1,90878	-1,36458	-1,03914	-0,89462	-3,04141	-2,51033
0,270808	-3,494	-1,92374	-1,09307	-0,24941	0,174212	0,084925	-3,70678	-3,44079
1,264638	-2,64595	-1,84474	-1,99282	-1,43066	-0,71997	-0,88848	-3,08898	-2,8826
0,997474	-3,42273	-2,52748	-2,64423	-1,74277	-1,12697	-0,95237	-3,86417	-3,65734
-1,00367	-1,63443	-0,8504	-0,79475	0,887564	1,159147	1,179161	-1,05534	-0,83942
-1,68254	-0,37134	-0,29996	-0,78091	-0,00437	-0,14381	-0,20162	-0,13672	-0,2211
0,36608	-0,68994	0,314197	-0,19371	-0,00055	0,673089	0,89469	-0,75872	-1,11609
4,46844	-5,15252	-4,80714	-5,59021	-4,66107	-4,69957	-4,42453	-4,76575	-5,10723
-0,41359	0,058835	0,665945	1,29844	1,075905	0,909262	1,127392	0,242963	0,224951
-0,59956	-0,09163	-0,33356	-0,21733	0,166144	-0,10019	-0,35584	0,102311	0,076292
0,802485	-1,88795	-0,70962	2,58507	0,497032	0,435623	1,020413	-1,8317	-1,62851
-0,7057	-0,15462	0,103675	3,972142	0,303335	0,266673	0,087197	0,230817	0,608826
-2,96922	-1,74609	-0,16064	2,961414	1,689917	2,212233	2,056022	-0,56061	0,451902
-1,00269	-0,64603	0,053797	2,313177	0,400313	0,641014	0,534278	-0,00984	0,194579
0,028943	0,059362	1,230406	0,271388	0,221524	0,068674	-0,08894	0,308182	-0,3114

leaves_9h	leaves_9h	leaves_9h	leaves_9h	root_9h_c	root_9h_c	root_9h_c	root_9h_o	root_9h_o
1,272647	-0,77368	0,04786	0,601064	-1,94123	-1,09448	-0,56464	-1,86782	-2,32288
0,617446	0,198875	0,216233	-0,24195	-1,77757	-0,98241	-0,76286	0,098515	-0,34873
2,692413	2,257656	2,27958	2,299481	-5,49646	-5,88601	-5,79761	-4,73894	-5,58345
1,020987	-0,17787	0,381109	-0,0947	-0,69345	-0,98231	-0,83175	-0,93744	-0,77015
2,695234	1,577656	2,266401	1,154849	-1,17041	-1,54824	-2,1107	-0,76031	-1,47236
-1,91599	-2,11705	-2,94284	-2,26274	1,174545	0,759603	0,482272	1,122871	1,449578
-0,69837	0,802515	0,368198	1,461906	-0,57682	-0,88046	-1,4357	-2,43754	-2,43509
-0,34698	-0,00779	0,022713	-0,33314	0,120833	1,421129	1,420324	2,690566	2,007533
-0,33457	0,731794	0,968919	0,938089	-0,03168	0,219298	0,014689	0,25693	0,326832
1,350586	-2,28967	-0,6762	-1,66316	-2,00937	-1,4814	-1,15601	-0,70563	-0,9013
-1,01057	0,015172	0,317478	0,208678	-6,19469	-4,85284	-4,45013	-4,13237	-4,42716
1,991633	0,429559	0,927901	-0,31481	-0,00971	-0,99581	-1,32504	-2,16892	-2,09507
2,543363	1,624768	1,900069	1,262398	-4,18457	-4,91569	-5,1458	-6,04947	-5,98795
3,185045	3,629693	4,464046	3,751121	-2,80044	-2,91709	-2,10799	-2,30603	-3,57883
2,193121	1,397672	1,250692	1,413156	-7,65384	-8,20389	-7,77849	-9,49634	-9,45174
3,265674	4,135925	4,937816	3,892951	-0,1874	-0,89943	-1,0991	-0,29546	-2,08857
-0,13749	0,687056	-0,39973	0,750367	0,01464	-0,68439	-0,87873	-1,84245	-1,81454
1,13799	2,100871	1,730784	1,816837	-3,52773	-2,14229	-1,92739	-1,74461	-1,93952
-0,08677	0,678494	0,16942	0,969051	-4,23464	-3,25288	-3,16695	-4,29429	-3,85156
0,272088	-0,99263	-0,46547	-0,63552	-1,0102	-1,9735	-0,97279	-2,06304	0,402793
0,94774	-0,47458	1,007478	0,757485	-0,22657	-0,65219	-0,99396	-1,98143	-1,98062
2,531321	3,086435	3,279438	3,148162	-2,07528	-0,76299	-0,63757	0,246009	-0,29195
1,26625	1,294225	1,084494	0,972129	-0,34229	-0,07158	-0,19087	-0,15072	-0,17817
-1,16331	-1,38007	-1,66102	-1,48386	0,34287	0,872836	0,367725	1,306037	1,274706
-0,95453	-0,84771	-1,06169	-1,21668	0,401698	0,858999	0,418785	0,878873	1,260875
-0,93616	-0,33409	-0,09602	-0,22856	-0,00934	0,150279	-0,14406	-0,21059	-0,28675
-2,99473	-1,13831	-0,75887	-1,2305	-0,14458	0,299698	-0,22892	0,432103	0,91164
-1,90522	-1,84722	-1,85867	-2,19266	0,626926	0,748058	0,171186	0,276542	0,603004
-1,78024	-0,52019	-0,10421	-1,19779	-0,57007	-0,32427	-0,29366	0,327366	0,490382
-2,39591	-1,23584	-0,6977	-1,23854	0,921563	1,249209	0,909664	1,144757	1,348177
-3,22109	-1,46686	-0,94672	-1,69399	0,196546	0,793654	0,412984	0,987321	1,226129
-0,41093	0,386849	0,030252	0,299584	-1,14496	-0,82795	-1,13146	-0,75121	-0,43582
-0,84445	0,122032	-0,33639	-0,16678	-1,85136	-1,70837	-1,82022	-1,69195	-1,44095
-0,60576	-0,22037	0,073384	-0,61218	0,07815	0,339515	-0,35929	0,090488	0,608175
-5,46943	0,76122	1,454882	0,876689	4,301497	4,242475	3,857204	3,541257	3,648623
1,240577	0,501216	0,641403	0,616284	-0,96956	0,062436	-0,64875	-0,1352	0,011758
0,291729	0,674807	0,715417	0,601889	-0,76266	-0,44264	-0,59373	0,540186	-0,04853
2,566166	0,506853	0,349746	0,385372	-0,04539	1,398558	0,264759	0,689395	1,137566
4,665827	1,12397	1,06356	-0,30291	-0,41303	0,354194	-0,84576	-0,57898	0,158227
3,460648	2,12393	2,311078	1,715574	-2,62149	-3,38273	-3,65867	-4,52806	-4,49042
2,420524	0,986647	0,95218	1,024175	-2,12438	-0,24246	-2,46386	-1,14737	0,080403
0,354097	0,912936	0,937686	1,061837	-0,07114	-0,19272	0,210505	0,052784	0,00974

root_9h_o	sys_13h_c	sys_13h_c	sys_13h_c	sys_13h_o	sys_13h_o	sys_13h_o	leaves_13h	leaves_13h
-1,99349	0,574851	0,081754	0,883183	0,285795	-0,20099	-0,03703	0,710031	0,910421
-0,03881	1,570515	1,973587	1,424758	2,17653	2,006367	1,929811	1,723669	1,596882
-5,14079	2,918731	3,148191	3,23506	3,129415	3,417633	3,501993	3,933806	4,044422
-0,75274	1,500553	1,754212	1,491983	1,809155	1,800036	1,934713	1,619239	1,51929
-2,59634	2,5761	3,236343	2,650398	2,586897	2,810903	2,891429	3,669782	2,758499
1,743881	-0,20502	-0,64571	-0,98843	-1,74734	-1,82892	-0,79446	-0,76138	-1,4941
-1,66381	1,609084	1,477295	1,356849	2,295149	1,218241	1,297036	-0,44412	-0,63248
1,985815	0,127713	0,035332	-0,34153	0,413437	0,818213	0,481179	0,009781	0,125787
0,236617	-0,11409	-0,27818	-0,11718	0,216277	0,159942	0,037641	-0,13891	0,255263
-1,0179	1,551075	1,591255	1,892782	2,249454	1,64862	2,007123	1,365395	1,224596
-4,92001	1,327828	1,320051	1,163348	0,083446	1,265926	1,364769	1,616401	1,493377
-2,04776	1,45301	0,009705	0,727039	0,647519	1,125704	0,820009	1,313838	1,363709
-5,86675	0,54143	1,142132	0,831998	0,901231	1,040437	0,661315	1,396991	1,246575
-2,11632	-0,01695	0,260143	-0,06773	0,191897	-0,15054	0,134121	0,014282	0,122817
-8,49122	0,528791	0,589368	0,575046	0,444378	0,447197	0,339551	1,028492	1,088557
-1,91048	-0,16091	0,544626	-0,13269	-0,16826	0,309419	-0,27124	-0,05948	-0,37565
-1,68147	-0,03511	-0,0364	-0,19447	0,09542	-0,098	-0,17008	0,052972	-0,19762
-1,97593	0,999329	1,232435	1,028389	1,11093	0,951485	0,962937	0,981755	1,050491
-3,27536	0,647804	0,082412	0,390219	0,513897	0,253535	0,500325	0,777778	1,137759
-1,89233	1,396033	0,367219	1,419119	-1,01698	-0,9776	-0,1377	0,951438	0,779444
-1,78329	0,908275	-0,10234	0,679314	1,25522	-0,17204	1,222846	1,36464	1,264696
-0,07456	2,197949	1,969145	1,980805	2,908999	3,036691	2,786551	1,669079	1,799835
0,082504	0,589589	0,308842	0,34718	0,542875	0,669696	0,529417	0,403179	0,249326
1,374611	-1,20407	-0,47387	-1,24638	-2,11486	-2,18956	-2,10571	-0,9157	-1,25611
0,706514	-1,08697	-1,24332	-1,23181	-0,44374	-0,36392	-0,31128	-1,43866	-1,32232
-0,36241	0,503523	0,500287	0,360377	0,328787	0,611447	0,708982	0,458064	0,481589
0,330475	-1,1513	-2,11727	-1,68018	-0,09368	0,45008	0,672668	-2,29404	-2,1635
0,248446	-1,27978	-1,95524	-1,67732	-0,76558	-0,33902	-0,69487	-1,81567	-1,85955
-0,01434	-1,64085	-2,47933	-2,16274	-0,2608	0,404122	0,108646	-2,90799	-3,83848
1,123452	-1,9772	-2,17473	-2,31476	-1,20786	-0,56981	-0,50872	-2,60456	-2,98954
0,819951	-1,96665	-2,76108	-2,70069	-1,14933	-0,35898	-0,50765	-3,17913	-3,51943
-0,5245	-0,53792	-0,88465	-0,77453	0,029761	0,367401	0,493055	-0,7492	-0,74228
-1,48149	0,002359	-0,00236	0,034049	-0,3228	-0,13185	-0,09938	0,365057	0,695313
0,174343	-0,32347	-0,33045	-0,48822	-0,55501	-0,24934	-0,30496	-0,51512	-0,99536
3,561427	-5,27859	-5,31506	-5,51093	-5,21853	-5,38555	-4,40452	-5,22498	-5,58398
-0,2106	-0,42512	-0,57458	-0,56687	0,065207	-0,4032	-0,44065	-1,04103	-1,05944
-0,09769	0,103727	-0,63119	-0,35075	0,532549	0,347461	0,306919	-0,52687	-0,38149
0,741747	-2,55924	-2,77652	-2,80488	-1,73593	-1,51197	-1,44085	-3,2513	-3,65467
-0,76062	-0,38657	-0,37323	-0,55185	0,233677	-0,41562	-0,44778	-0,28529	-0,20085
-4,34011	-1,10297	-1,62745	-1,45878	-1,64035	0,149109	-0,16056	-2,56903	-0,85235
-1,04169	-0,33066	-0,44666	-0,25181	0,2373	0,898636	1,076899	0,009844	-0,24619
-0,01897	0,407104	0,552631	0,758108	0,573148	0,662394	0,589584	0,289485	-0,28735

leaves_13h	leaves_13h	leaves_13h	leaves_13h	root_13h	root_13h	root_13h	root_13h	root_13h
1,060907	0,570284	0,966776	0,744566	-0,74974	-1,05477	-1,36342	-1,78975	-1,85345
2,203445	1,566459	1,557753	2,821296	-0,47352	-1,03223	-0,61559	-0,26003	0,155488
4,062685	3,989815	4,123563	4,147617	-4,21924	-4,14455	-4,69596	-3,90907	-3,75361
1,431078	2,149182	2,403907	2,458082	-0,66867	-0,70327	-0,58593	-0,59489	-0,23072
4,009006	3,119256	3,231867	3,073529	-1,96275	-1,72697	-1,1426	-1,96857	-1,90717
0,303308	-0,96404	-1,49922	-1,2217	0,842048	1,006998	1,193502	0,81421	1,756161
-8,49E-04	0,248177	0,93716	1,063137	-1,39201	-1,12022	-1,29599	-1,66529	-2,10683
0,142724	-0,37442	0,296497	0,296258	1,048503	0,628859	0,254717	1,663199	1,254878
-0,08747	1,005801	1,038165	1,22178	0,113961	-0,01469	0,121269	0,529978	0,482182
1,857986	-0,45736	-0,35972	-0,72102	-1,37609	-1,13069	-1,34315	-0,4266	-0,18303
1,623096	1,481215	1,576165	1,471856	-5,53635	-5,26604	-5,73429	-4,78657	-4,37255
1,684394	0,956678	-0,17715	0,169267	-1,17482	-0,95272	-0,02775	-1,66633	-1,58188
1,902079	0,220413	-0,53356	0,578807	-4,88392	-4,82413	-4,97829	-5,54848	-5,65346
0,501314	0,604771	0,615259	0,454221	-2,5797	-2,48889	-3,05107	-2,47685	-1,47076
1,088494	0,218013	0,029555	0,467867	-8,5542	-8,32333	-8,44789	-7,74712	-9,18611
-0,03493	1,309872	0,295816	0,27592	-0,94774	-0,70594	-0,8785	-1,55203	-1,76938
-0,16168	0,754213	0,287189	0,515545	-0,84148	-0,61922	0,258817	-1,36563	-1,46557
1,211366	-0,0928	-0,02187	1,054844	-2,63185	-2,67351	-2,73585	-2,34323	-2,31907
0,514	0,670127	0,801218	0,464517	-4,61073	-4,15752	-4,91146	-3,99118	-3,24145
1,757121	-0,87653	0,225449	0,246464	-1,13377	-0,1433	-2,39213	-2,71925	-2,64417
1,844974	0,668706	0,187084	0,736877	-0,88705	-0,72599	-0,86473	-1,45555	-1,64402
1,780854	1,630994	1,661802	1,831316	-2,52512	-2,71624	-2,1983	-0,04689	0,046893
0,351919	0,496752	0,197119	0,19435	-0,66871	-0,83744	-0,63337	0,001981	-0,04553
-0,95341	-2,98501	-2,4866	-2,13702	0,339013	0,002854	0,434912	0,78976	0,971953
-1,60442	-0,60337	-0,77765	-0,45321	0,513393	0,259048	0,48488	0,951161	0,890068
0,205074	1,303164	1,077047	1,078178	0,232673	0,411992	0,263092	-0,00425	-0,06118
-2,09178	-0,20534	-0,54487	-0,10021	0,206026	-0,14247	0,155993	1,036208	0,652829
-1,75857	-0,90404	-1,15135	-1,18943	0,823623	0,486234	0,752777	0,786535	0,629354
-2,42044	-0,09436	-0,8644	-0,31721	0,08742	-0,00212	0,158353	0,516516	0,269794
-2,48423	-0,34855	-0,51519	-0,48348	1,327455	1,108339	1,346615	1,196094	1,107108
-3,08394	-0,57638	-1,18524	-0,54232	0,988087	0,75651	0,903886	1,234728	0,822578
-0,67532	0,546354	0,272656	0,191946	-0,80637	-0,72738	-0,76369	-0,3058	-0,35866
0,534197	0,433435	0,955871	0,670793	-1,1749	-1,05136	-1,27518	-0,93131	-0,71989
-0,70161	-0,28044	-0,38857	-0,68709	0,012465	-0,16261	0,151073	0,131782	0,252734
-5,5187	2,261329	2,637224	2,907654	4,384138	3,958154	4,576446	3,108826	3,426546
-0,70806	0,348483	0,365655	0,328317	-0,87738	-0,82569	-0,60563	-0,03225	-0,0699
0,137309	0,191082	0,84902	0,412445	-0,35547	-0,47334	-0,83995	0,018195	-0,31123
-2,86522	0,058526	0,037688	-0,02747	-0,32967	-0,64646	0,241117	0,448469	0,417796
-0,68134	0,432527	-0,04789	0,218086	-1,15876	-0,94204	-1,10946	-1,77435	-1,11835
-1,3398	0,992873	1,275461	1,545624	-3,44844	-3,19821	-3,3719	-3,97194	-4,16315
-0,17942	1,409526	1,313654	1,474441	-2,48948	-2,7025	-1,72188	-0,55668	-0,85714
-0,10196	1,296965	0,948835	0,681997	-0,20069	-0,12431	-0,22552	0,093794	-0,04821

root_13h_c	sys_17h_c	sys_17h_c	syst_17h_c	sys_17h_o	sys_17h_o	syst_17h_c	leaves_17h	leaves_17h
-1,87109	2,667124	2,272619	1,711212	1,404504	1,865295	0,693125	3,047956	2,405939
-0,32809	3,532966	3,34575	3,629475	3,889952	3,858595	3,963189	4,02596	4,784143
-3,8822	3,278452	3,248836	3,252608	3,734378	3,402242	4,016941	4,208665	4,084751
-0,3837	3,519803	3,392461	3,563286	4,134114	3,821581	4,160163	4,184311	4,17332
-1,33306	3,114016	3,176951	3,154145	2,961623	2,601878	2,791744	4,067117	3,471337
1,058672	-0,25204	0,064786	0,729077	-0,21726	0,007522	0,100326	-0,05924	0,678493
-2,51687	1,780541	2,580275	2,156371	1,988415	2,162732	1,442568	2,379855	0,247222
1,134977	-0,08699	-0,40791	-0,05182	-0,48494	-0,86836	-1,19082	0,236789	0,026712
0,617074	0,255861	0,067571	-0,04969	0,174039	0,11071	0,25882	0,557097	-0,0287
-0,36107	2,337377	1,886353	2,029865	2,649621	3,002136	2,036278	2,069945	1,968131
-4,52449	1,397238	1,584226	1,365206	1,647955	1,187349	1,382924	1,47381	1,528944
-2,11272	-0,25598	0,201679	-0,3794	1,221191	-0,67798	0,831531	0,205154	-0,28567
-5,97789	0,03236	0,12774	0,099198	-1,60628	-0,56047	-0,49501	0,811891	0,699696
-2,26135	0,091268	-1,04374	-1,44219	-3,10064	-0,83774	-2,3682	0,292799	-0,14228
-9,43764	0,063818	-0,02956	-0,20863	-0,63581	-0,2027	-0,42032	0,403299	0,463379
-2,0621	0,804576	-0,42654	-0,38372	1,422461	-0,43463	-0,21559	-0,10496	-0,60803
-1,79648	0,067603	-0,12162	-0,1137	1,505017	-0,313	-0,01464	0,214519	-0,41595
-2,27655	0,095424	0,504268	0,613232	-0,7802	-0,37469	-0,16989	-0,23483	0,217869
-3,1127	0,439811	0,4009	0,14823	-0,02771	0,285844	0,741683	0,851174	0,56846
-2,1908	1,429139	2,003908	1,371431	0,3754	1,494297	1,18043	1,336336	1,532531
-2,01123	-0,0936	0,451212	-0,1398	1,3527	0,868825	-0,29346	0,506697	-0,18431
0,302512	0,093819	-0,80885	-0,22148	0,1534	-0,07214	0,052449	-0,22061	-0,64743
0,012841	-0,16769	-0,43431	-0,68644	-0,20716	-0,20515	-0,53282	-0,2499	-0,51428
0,54182	-2,60998	-3,1635	-2,82412	-3,09359	-3,21643	-4,57635	-3,57236	-2,39867
1,15681	-0,02828	-0,19155	-0,12483	-0,54073	-0,16244	0,028285	-0,21203	-0,39246
-0,02104	0,57243	0,738578	0,499901	0,895591	0,529619	0,851301	0,54107	0,842209
0,993952	-0,24924	-0,71961	-0,65238	0,534662	0,210628	0,727713	-0,44616	-0,9856
0,860387	0,01999	-0,25611	-0,34171	0,404815	-0,15067	0,276411	0,202024	-0,02538
0,515252	-1,10217	-1,49766	-1,32786	0,124536	-0,77581	0,072906	-1,5987	-2,04182
1,213301	-0,6769	-0,96735	-0,90893	-0,28157	-1,06849	-0,49615	-0,74959	-0,76831
1,022033	-0,85574	-1,17347	-1,10166	0,399487	-0,96511	-0,23591	-1,19744	-1,3189
-0,16002	0,932045	0,503824	0,477823	1,284396	0,749582	1,2387	0,818135	0,500778
-0,74389	1,222732	1,038317	1,141764	1,263581	1,012163	1,394474	2,133584	1,899389
0,108138	0,034384	0,012087	0,297942	0,167843	-0,2482	-0,27719	0,204732	0,124475
3,326908	-4,67678	-5,13675	-4,68893	-3,80012	-5,57316	-5,26911	-5,29401	-5,69542
0,202976	-0,28145	-0,49099	-0,62643	-0,24945	-0,49438	-0,63974	-0,15271	-0,93085
-0,4591	0,797911	0,964345	1,114756	0,661123	0,70078	0,561531	1,604203	1,581576
0,55057	-3,01153	-3,43376	-3,17243	-3,87509	-2,60882	-2,69488	-3,34266	-3,18677
-2,21732	-0,33326	-0,58662	9,16E-05	1,18705	-0,73976	-0,08687	-0,36748	-0,86482
-4,50208	-0,66964	-1,37437	-0,68461	-1,05678	0,00293	-0,09514	0,35417	-0,00293
-0,16804	-0,34143	-0,14593	-0,19289	0,13858	0,086055	0,520112	-0,03784	-0,05968
-0,15282	0,300149	-0,12467	0,037806	-1,35671	0,026651	0,404615	0,223272	-0,18411

leaves_17h	leaves_17h	leaves_17h	leaves_17h	root_17h	root_17h	root_17h	root_17h	root_17h
2,438939	0,902045	1,563951	0,901776	0,254627	0,254627	-0,26369	-0,33598	-0,16015
3,877239	3,999421	3,171036	3,465715	0,428628	0,428628	-0,08183	0,49735	-0,39144
4,079638	4,477324	4,17969	4,503088	-3,51484	-3,51484	-3,20427	-3,31234	-4,23965
4,154767	4,038227	3,649864	3,994066	-0,04447	-0,04447	0,187658	0,2712	0,044465
3,441646	3,410458	3,288409	3,502202	-1,6222	-1,6222	-2,72821	-1,48192	-0,92129
0,55464	-0,40907	-2,15803	-2,03078	0,589038	0,589038	1,090286	1,893528	1,059591
-0,02576	0,77947	-0,55856	-0,78017	-1,84427	-1,84427	-2,50553	-0,89302	-1,99587
-0,69931	-0,08483	-0,73123	-0,43047	1,34024	1,34024	0,62242	0,947762	0,215791
0,037328	0,771715	0,870822	0,923077	0,652326	0,652326	0,273284	0,338142	0,553478
1,799401	-1,48916	0,061149	0,015218	-0,02383	-0,02383	0,11438	-0,0661	-0,63448
1,868614	2,711025	2,042523	2,52696	-4,16681	-4,16681	-5,05497	-6,03913	-4,52063
0,114824	1,019147	-0,68424	-0,59639	-1,45832	-1,45832	-2,2703	-0,66785	-1,72461
0,17188	-1,11052	-1,05494	-1,75163	-5,33796	-5,33796	-6,17127	-4,55705	-5,59151
-0,28572	-3,18968	-1,66388	-2,01561	-4,07249	-4,07249	-4,36213	-3,80976	-3,23472
0,205853	-0,71198	-0,53685	-0,49035	-8,72945	-8,72945	-9,56365	-8,01692	-9,11625
0,388718	1,221572	-0,51506	-0,37613	-1,47818	-1,47818	-2,12595	-0,44386	-1,59734
-0,22772	1,361549	-0,3676	-0,25037	-1,14408	-1,14408	-1,93659	-0,31656	1,849811
-0,27642	-2,44362	-1,92047	-1,63069	-2,12277	-2,12277	-3,24422	-2,8197	-2,83215
0,598219	-1,2218	-0,29113	-0,08666	-2,7631	-2,7631	-3,24392	-4,54863	-4,08408
0,624362	-0,29612	0,588959	1,008895	-1,01703	-1,01703	-0,02631	-1,96997	-3,11496
1,502331	1,195402	-0,56192	-0,30404	-1,35681	-1,35681	-2,00418	-0,4943	-1,47166
-1,13785	-1,30195	-0,47807	-0,70546	-1,27867	-1,27867	-3,04653	-0,77583	-1,13848
-0,32376	-0,77179	-0,66703	-0,93256	-1,77195	-1,77195	-1,48959	-0,9915	-0,54215
-2,421	-3,31633	-2,98353	-3,72692	-0,00959	-0,00959	-0,4012	0,70029	0,727472
-0,50145	-0,95313	0,096429	-0,15127	1,192164	1,192164	0,971206	0,609335	0,977663
1,033214	1,377368	0,834143	1,080103	-0,0237	-0,0237	0,275166	-0,09083	-0,04539
-1,05665	0,402572	0,490078	0,500451	0,704833	0,704833	0,548221	0,781822	0,843613
-0,26235	-0,03838	-0,40698	-0,40231	0,723366	0,723366	0,58078	1,208413	0,830418
-2,43485	0,298238	0,002856	0,187814	0,355502	0,355502	0,151985	0,386292	0,207501
-0,97018	-0,06671	0,066712	0,085103	1,308595	1,308595	1,176354	1,526795	1,102523
-1,34915	0,518968	0,016376	-0,01638	1,10721	1,10721	0,658937	1,550541	0,821487
0,527164	0,888458	0,840153	0,809963	-0,23641	-0,23641	-0,53293	-0,02976	-0,05729
2,012417	1,318245	1,147069	1,498101	-0,99861	-0,99861	-0,93641	-0,3924	-0,48903
0,174789	-0,36387	-0,15067	-0,19436	-0,11916	-0,11916	-0,04132	0,136004	0,127941
-4,58026	2,435489	2,696806	2,652324	4,010273	4,010273	4,245934	3,9141	3,880965
-0,59752	-0,15525	0,005336	-0,00534	-0,56263	-0,56263	-0,74809	-0,28364	-0,18793
1,16786	0,767618	1,030777	0,722233	0,218403	0,218403	-0,19468	-0,01819	-0,54905
-3,43816	-1,14382	-0,61919	-0,86743	-0,20045	-0,20045	-0,11854	0,449014	0,503501
-0,66888	1,026183	1,608302	0,54503	-1,59932	-1,59932	-1,74403	-0,65722	0,131818
-0,30258	1,3829	1,415134	1,803315	-3,9261	-3,9261	-4,64607	-2,94598	-4,02785
-0,14021	1,180251	1,550321	1,389258	-2,34586	-2,34586	-2,0521	-1,1635	-0,69219
0,262935	-0,74384	-0,14021	0,100152	-0,4373	-0,4373	-0,69019	-0,86569	-0,22548

root_17h_c	sys_21h_c	sys_21h_c	sys_21h_c	sys_21h_o	sys_21h_o	sys_21h_o	leaves_21h	leaves_21h
-0,67508	1,619755	0,76158	1,235592	1,163609	0,961905	1,470652	1,669753	1,28036
-0,18877	1,003927	0,321204	0,772239	1,111828	-0,36037	0,083712	1,207202	1,07971
-3,19697	-1,65111	-1,09821	-0,97877	-0,04357	-0,75238	-0,5986	-0,22793	0,330651
0,303616	0,986833	0,909352	1,18359	0,818893	0,516843	0,598887	1,368152	1,219245
-2,096	0,524968	-0,18443	0,24069	0,072207	-1,4265	-1,06514	0,024177	-0,73605
1,454959	-0,53695	0,438213	0,017169	1,241615	-0,21094	-0,0152	0,156423	0,734241
-2,30943	1,707358	1,116499	2,145733	1,846437	1,328082	2,258745	-0,06762	0,012471
0,199599	-1,07102	-1,36054	-1,71118	-0,81865	-2,04793	-1,36225	-1,21146	-1,38056
0,380495	-0,83354	-0,66904	-0,73299	-0,12917	-0,21803	-0,24461	-0,75048	-0,54807
-0,19269	1,624021	0,669591	1,688628	1,587965	1,25952	1,898198	1,735382	1,373817
-5,05117	0,841553	1,225972	0,753136	1,116398	1,13988	0,519986	0,114548	0,423211
-2,08694	0,660018	-0,1714	0,120284	0,850018	-0,5657	-0,46997	0,062582	0,056746
-5,97297	-0,63568	-1,61064	-0,42127	-1,98349	-2,74341	-0,72107	0,072259	-0,2725
-3,85117	0,158019	-0,41718	0,176149	-0,72465	-0,11909	-0,27566	1,481554	1,080339
-8,90693	-0,64157	-1,06119	-0,83891	-1,50239	-1,40951	-0,93492	0,133009	-0,22332
-1,87762	0,709982	-0,04476	0,352273	1,060409	-0,30294	2,276822	1,514767	0,244873
-1,74507	0,556124	0,181952	0,486015	1,226849	-0,20823	-0,17259	0,420535	0,397849
-2,95275	0,067195	-0,20478	0,034942	-0,06727	-0,50882	-0,5091	0,162501	-0,07507
-2,90082	0,139101	0,556112	-0,04656	0,257166	0,046801	0,723265	0,609614	1,197995
-1,59318	2,501504	1,890212	1,804633	0,76531	1,997045	2,0546	1,888911	0,854362
-1,82669	0,479619	0,057021	0,372229	1,000258	-0,40454	-0,00119	0,332125	1,06293
-0,05501	-2,94681	-1,53187	-2,22898	-2,6949	-0,7813	-1,6952	-1,92379	-2,56698
-0,81614	-0,57961	-0,53009	-0,87439	-0,08197	-0,14195	-0,34434	-0,3746	-0,81493
0,747759	-0,49813	-0,06123	-0,79232	-0,00285	-0,03776	-0,52612	-1,65995	-1,22318
0,951071	0,161143	0,372368	-0,12502	0,37878	0,486133	0,439153	-0,02916	0,237221
-0,0112	-0,69926	-0,69302	-0,82092	-0,48192	-0,52619	-0,4644	-0,64262	-0,52877
0,810526	0,460981	0,435114	-0,10816	1,476512	0,981752	1,092794	0,194699	0,2352
0,894553	0,589709	0,425022	0,060369	1,230154	0,490915	0,351364	0,530968	0,401702
0,281057	0,658555	0,543238	0,18258	1,519238	0,792704	0,841726	0,498804	0,451316
1,389427	0,520004	0,217603	-0,12012	1,367722	0,776757	0,44892	0,273763	0,076054
0,955179	0,2218	0,573412	-0,31357	1,833031	0,399255	0,616152	0,025966	-0,03957
-0,25815	0,913981	1,03366	0,794433	2,048989	1,608109	1,323473	0,994838	0,913136
-0,36298	1,642788	1,719907	1,683984	2,826056	2,380503	2,341837	2,23637	2,559006
-0,0561	0,77211	0,9596	0,836253	1,09407	1,308757	0,935481	0,435302	0,43365
4,116729	-3,17527	-3,36356	-2,97739	-4,1641	-5,06021	-4,05383	-4,07223	-3,4086
-0,64134	0,672546	0,721999	0,500982	0,76292	0,788979	0,714369	0,480871	0,348233
-0,46961	0,176709	0,329321	0,281383	0,736408	-0,5169	0,388943	0,680829	0,409756
0,275234	-1,36189	-1,27412	-1,87837	-0,43916	-0,58274	-1,19114	-1,06355	-0,44954
-1,29827	0,194753	-0,28566	0,127171	0,797544	-0,01906	-0,62464	0,06136	-9,20E-05
-4,37608	1,302415	1,352728	1,623169	2,119659	1,309002	1,578046	2,268257	2,377501
-1,03247	0,161325	0,022138	-0,18599	0,648461	0,749651	0,74047	0,525668	0,810962
-0,22395	-0,69921	-0,79938	-0,34688	-1,62554	-0,2804	-0,45174	-0,72365	-1,225

leaves_21h	leaves_21h	leaves_21h	leaves_21h	root_21h	root_21h	root_21h	root_21h	root_21h
0,890971	1,475404	2,103748	1,654752	-0,19986	-0,87389	-0,72311	-0,98603	-0,65028
1,424589	0,821589	-0,08962	-0,87494	-0,4311	-0,92331	-0,51751	0,313469	-0,91325
0,181927	0,501353	-0,0233	0,172881	-5,04352	-5,51504	-4,94179	-5,27632	-5,0861
1,446464	0,997216	0,639988	0,805654	-0,40812	-0,10727	-0,18121	-0,43599	-0,57964
0,31275	0,690378	-0,57843	0,386586	-1,94972	-1,66934	-1,52771	-1,80162	-1,57782
0,005931	0,135948	-0,72578	-1,11071	0,717298	1,603807	0,806509	2,094773	1,386062
8,50E-04	1,2737	-0,49687	-0,49484	-1,45782	-1,07549	-1,40367	-1,3377	-2,56364
-1,01297	-0,11221	-1,13001	-1,85847	0,968021	0,764184	1,250378	2,609524	1,519766
-0,94297	0,199658	0,185163	0,469237	0,356717	0,136882	0,163092	0,210453	0,214501
2,193553	-0,9141	-0,74601	0,024897	-0,20711	-1,61344	-0,01522	0,353502	0,479759
0,477287	1,030939	0,927946	0,815653	-4,46486	-5,58061	-4,4502	-4,70157	-5,0674
0,209161	1,61709	-0,36814	-0,22754	-1,25427	-0,83732	-0,72399	-1,15783	-2,19516
0,454024	-1,55764	-2,56779	-2,4474	-5,08736	-4,69585	-4,95523	-5,0441	-6,1245
1,768446	-0,01428	0,500602	0,464236	-5,07231	-5,04173	-3,92676	-5,40407	-5,25851
0,103873	-1,13325	-0,7899	-0,87291	-8,57047	-8,18004	-8,57769	-8,57285	-8,57405
1,999559	1,732985	-0,19292	-0,10979	-1,08763	-0,63993	-0,94663	-0,90272	-2,16154
0,515594	1,771933	-0,07548	0,039762	-0,88705	-0,49504	-0,75093	-0,79306	-1,94516
0,021872	-1,35838	-1,18086	-1,36019	-2,76969	-3,1947	-2,79028	-2,25392	-2,90962
0,512527	1,481568	0,871609	1,353005	-4,23852	-3,34974	-4,83243	-4,8643	-3,20277
2,178465	0,217564	0,859783	0,9279	-1,80536	-1,12019	-1,8865	-2,40956	-1,28875
0,446492	1,766649	1,010363	0,021229	-1,05135	-0,66951	-0,9837	-0,93696	-2,07713
-2,91087	-1,99625	-0,83084	-1,66065	-1,92322	-2,97298	-1,87817	-1,911	-1,33128
-0,67182	-0,41472	0,044553	0,009699	-0,31882	-1,10754	-0,77551	-1,41736	-1,06172
-1,58059	-1,76102	-1,05199	-1,95352	0,561949	0,253772	0,462219	0,891554	0,285193
-0,25872	0,43153	0,625049	0,255443	0,951357	0,963729	1,12917	0,994693	1,248526
-0,3633	-0,1807	0,016974	0,193687	0,10846	0,355374	0,438946	0,321749	0,316551
-0,60075	1,455125	1,201712	0,715777	0,240558	0,277578	-0,07146	1,138534	1,066174
-0,01999	0,478831	0,02575	-0,37544	0,773858	1,007855	0,649573	1,424801	0,730267
0,003171	1,445319	0,847693	0,660126	-0,10104	-0,09251	0,005385	0,714463	-0,02382
-0,45048	1,138018	0,860511	0,653446	0,810706	1,286327	1,030384	1,584036	0,986589
-0,76408	1,748137	0,835691	0,311816	0,448495	0,762017	0,641417	1,744424	0,781158
0,768621	1,988958	1,534092	1,677269	-0,41203	-0,54258	-0,64577	-0,31705	-0,58016
2,186066	2,644985	2,352771	2,336989	-0,90986	-1,07542	-1,19905	-1,05904	-1,29169
0,156389	0,597725	1,344174	0,667067	-0,4256	-0,42518	-0,50506	-0,40751	-0,19239
-4,47285	1,135239	1,217521	1,022672	3,827681	4,852522	4,496715	4,388396	4,49308
0,166158	0,557723	0,770364	0,88982	-0,6053	-1,25803	-0,99576	-0,9188	-0,86834
0,913923	1,391281	-0,2506	0,36682	-0,70225	-0,73167	-0,78541	0,341515	-0,35046
-0,12458	1,13293	1,23702	0,912053	0,314368	0,493682	0,769665	0,71446	1,053012
0,233228	1,434675	1,822269	-0,32732	-0,41169	1,625076	0,443695	-1,13615	-0,2243
2,093101	2,713363	2,627031	2,63635	-3,54546	-3,1166	-3,41124	-3,40088	-4,59446
0,958787	1,724418	1,889938	1,759241	-1,68771	-1,68535	-1,42122	-1,07099	-0,70256
-0,63184	0,425033	0,880006	0,895268	0,116024	-0,30246	-0,10819	-0,39469	-0,12776

root_21h_os_3.txt:gProcessedSignal(normalized)

-0,99915
-0,38023
-4,6522
-0,60365
-2,8459
1,581153
-2,24575
1,575701
0,384559
-0,46184
-5,03196
-1,98061
-5,81067
-6,2995
-9,35055
-1,96957
-1,61365
-2,69613
-3,18221
-2,52492
-1,77834
-1,36256
-0,97817
0,581133
1,304482
0,390741
1,092653
0,933759
0,405622
1,142972
0,898215
-0,21288
-1,11079
0,008471
4,465993
-0,86212
-0,60521
0,920659
0,462727
-3,93111
-0,54776
0,07823