Theta YC

Day	Mn(ppm)	sample ID	YAS0001	YAS0002	YAS0003	YAS0004	YAS0005	YAS0006	YAS0007	YAS0008	YAS0009	YAS0010	YAS0011	YAS0012	YAS0013	YAS0014	YAS0015	YAS0016	YAS0017	YAS0018	YAS0019	YAS0020	YAS0021	YAS0022	YAS0023	YAS0024	YAS0025	YAS0026	YAS0027	YAS0028	YAS0029	YAS0030	YAS0031	YAS0032	YAS0033	YAS0034	YAS0035	YAS0036	YAS0037	YAS0038	YAS0039	YAS0040	YAS0041	YAS0042	YAS0043	YAS0044	YAS0045	YAS0046	YAS0047	YAS0048	YAS0049	YAS0050	YAS0051	YAS0052	YAS0053	YAS0054	YAS0055	YAS0056	YAS0057	YAS0058	YAS0059	YAS0060	YAS0061	YAS0062	YAS0063	YAS0064	YAS0065	YAS0066	YAS0067	YAS0068	YAS0069
0	35	YAS0001
0	35	YAS0002	0.26701
0	35	YAS0003	0.41519	0.106629
0	35	YAS0004	0.3009	0.073488	0.04694
0	35	YAS0005	0.59182	0.303718	0.11068	0.21404
0	35	YAS0006	0.58073	0.319467	0.12282	0.22682	0.01674
0	35	YAS0007	0.14817	0.248365	0.3988	0.24322	0.61341	0.61912
0	35	YAS0008	0.15804	0.215919	0.38882	0.24977	0.60808	0.60763	0.04059
0	35	YAS0009	0.40096	0.474462	0.48888	0.38942	0.58898	0.55117	0.3714	0.38242
0	35	YAS0010	0.14409	0.270074	0.41306	0.31259	0.60708	0.59107	0.17114	0.13634	0.40891
0	35	YAS0011	0.13938	0.324026	0.43581	0.30949	0.60343	0.59599	0.12284	0.16983	0.33673	0.11719
0	35	YAS0012	0.08214	0.225919	0.39382	0.26576	0.59437	0.58522	0.08604	0.0718	0.37814	0.06914	0.08274
0	35	YAS0013	0.13378	0.299694	0.42088	0.28964	0.60449	0.60243	0.0823	0.1268	0.35654	0.10145	0.01867	0.07056
0	35	YAS0014	0.08965	0.25718	0.4159	0.29264	0.61011	0.60819	0.08213	0.0923	0.43969	0.07841	0.07597	0.0314	0.04416
0	35	YAS0015	0.36259	0.634279	0.65924	0.63418	0.68987	0.65449	0.59959	0.61233	0.59016	0.41879	0.37864	0.44963	0.44114	0.44534
0	35	YAS0016	0.17301	0.257821	0.39345	0.26197	0.59368	0.58559	0.10722	0.09835	0.29723	0.09082	0.10335	0.08509	0.0728	0.09819	0.52958
0	35	YAS0017	0.06545	0.289057	0.42459	0.32375	0.59646	0.58247	0.19314	0.17887	0.44242	0.09215	0.12599	0.06752	0.12592	0.0673	0.32998	0.15458
0	35	YAS0018	0.15718	0.351265	0.48226	0.41313	0.63059	0.61775	0.31644	0.27182	0.5581	0.17475	0.25351	0.15427	0.25541	0.16163	0.32931	0.28194	0.06716
0	35	YAS0019	0.19565	0.457339	0.53208	0.48333	0.63734	0.61757	0.40207	0.38556	0.58129	0.25493	0.27182	0.25351	0.29538	0.23626	0.19263	0.3862	0.12433	0.08405
0	35	YAS0020	0.22098	0.35266	0.4327	0.36885	0.58311	0.5321	0.35208	0.31576	0.30458	0.20695	0.25913	0.21955	0.29027	0.28339	0.33799	0.26655	0.19877	0.27577	0.27587
0	35	YAS0021	0.24127	0.425412	0.51129	0.4755	0.63918	0.60812	0.43478	0.39041	0.57648	0.26591	0.33227	0.26124	0.35972	0.27991	0.27151	0.40109	0.14552	0.09246	0.08222	0.2087
0	35	YAS0022	0.16798	0.266408	0.38553	0.25866	0.58852	0.56601	0.16881	0.16698	0.26072	0.17817	0.19489	0.14552	0.17291	0.18039	0.54779	0.0872	0.20282	0.35838	0.44121	0.21704	0.41891
0	35	YAS0023	0.22681	0.258624	0.38322	0.26583	0.59036	0.5705	0.14558	0.12319	0.24981	0.12244	0.14978	0.1174	0.13509	0.16417	0.54879	0.06971	0.21741	0.33534	0.41438	0.19038	0.38705	0.11596
0	35	YAS0024	0.31567	0.609431	0.64366	0.60948	0.6777	0.64989	0.56326	0.57128	0.58974	0.3953	0.35067	0.4093	0.40849	0.39896	0.05687	0.49787	0.2607	0.26038	0.1288	0.34738	0.22432	0.53111	0.53456
0	35	YAS0025	0.25634	0.475833	0.50653	0.44827	0.5873	0.5545	0.41351	0.41317	0.31897	0.32272	0.25134	0.30872	0.29989	0.33787	0.24506	0.35267	0.24197	0.26115	0.19125	0.21715	0.22702	0.39221	0.34927	0.21146
0	35	YAS0026	0.47478	0.578506	0.58517	0.53664	0.65113	0.59822	0.58365	0.59479	0.29659	0.50734	0.48186	0.50768	0.51571	0.55213	0.49818	0.45538	0.47381	0.56424	0.56763	0.30464	0.52726	0.33059	0.45785	0.5205	0.38933
0	35	YAS0027	0.2444	0.441171	0.50687	0.47277	0.62318	0.59021	0.45509	0.42634	0.50976	0.29821	0.33728	0.29714	0.37354	0.32753	0.22026	0.39871	0.18062	0.1372	0.10796	0.17601	0.07057	0.41149	0.39028	0.19901	0.14779	0.44023
0	35	YAS0028	0.14334	0.251888	0.3718	0.22857	0.57801	0.57136	0.0954	0.11964	0.24429	0.16923	0.1088	0.11982	0.10098	0.1454	0.52089	0.0773	0.1772	0.29642	0.37011	0.25394	0.39211	0.11408	0.12254	0.49352	0.27978	0.42493	0.35199
0	35	YAS0029	0.07112	0.250285	0.41917	0.29809	0.60646	0.60252	0.12306	0.11849	0.44053	0.10752	0.11927	0.04167	0.09908	0.03706	0.43029	0.11096	0.04299	0.10851	0.21813	0.26662	0.23636	0.18308	0.18418	0.36526	0.31233	0.52498	0.27758	0.14943
0	35	YAS0030	0.19863	0.394869	0.50265	0.45636	0.63163	0.60392	0.40314	0.36309	0.55093	0.19962	0.28796	0.21236	0.30918	0.2282	0.24834	0.33296	0.09508	0.06619	0.08647	0.19001	0.04535	0.36983	0.34256	0.19682	0.23299	0.49367	0.07964	0.35859	0.17511
0	35	YAS0031	0.06954	0.240746	0.39899	0.28356	0.59525	0.58673	0.12656	0.11727	0.42402	0.07989	0.11172	0.0337	0.09294	0.03657	0.41217	0.10634	0.03789	0.09776	0.19517	0.22195	0.20403	0.1744	0.15447	0.35518	0.28116	0.51075	0.24075	0.13841	0.01226	0.14611
0	35	YAS0032	0.13307	0.243691	0.40488	0.29083	0.61238	0.61011	0.10623	0.07829	0.47103	0.08959	0.16054	0.05358	0.10985	0.04231	0.50985	0.11327	0.0997	0.14	0.25426	0.29858	0.27893	0.2097	0.16562	0.4703	0.37024	0.58719	0.32553	0.17052	0.05455	0.23064	0.04583
0	35	YAS0033	0.34206	0.385594	0.55255	0.44406	0.72465	0.74417	0.18841	0.19965	0.64684	0.35488	0.37572	0.27755	0.29929	0.22429	0.74703	0.33261	0.364	0.40565	0.52033	0.58522	0.56488	0.42534	0.40143	0.70905	0.63574	0.78228	0.61493	0.37096	0.26266	0.53153	0.29137	0.19602
0	35	YAS0034	0.10868	0.341866	0.50102	0.39845	0.65681	0.66159	0.19373	0.21136	0.55506	0.19787	0.18475	0.12414	0.15546	0.08825	0.40817	0.24282	0.12198	0.15211	0.21608	0.38104	0.30786	0.31986	0.32677	0.35418	0.3822	0.63019	0.34292	0.26231	0.08801	0.25626	0.10771	0.12054	0.23002
0	35	YAS0035	0.17747	0.476093	0.55528	0.49234	0.64961	0.63191	0.39678	0.41498	0.53374	0.25966	0.23401	0.24757	0.25296	0.23457	0.14949	0.34977	0.17061	0.1784	0.13592	0.30644	0.23905	0.39194	0.40776	0.13833	0.24593	0.51972	0.21935	0.35151	0.22223	0.18966	0.20984	0.28646	0.53165	0.14737
14	35	YAS0036	0.3688	0.132487	0.22712	0.18022	0.4084	0.44469	0.25571	0.21098	0.61283	0.34066	0.41629	0.30208	0.35929	0.2936	0.74919	0.33582	0.38355	0.42817	0.53235	0.51533	0.53486	0.39306	0.35351	0.71915	0.62471	0.75855	0.5808	0.36665	0.31973	0.51596	0.32043	0.24808	0.24992	0.36088	0.57441
14	35	YAS0037	0.40829	0.17899	0.16274	0.08301	0.29676	0.32603	0.26969	0.30263	0.39975	0.44276	0.39447	0.36404	0.36855	0.39403	0.76359	0.34418	0.46206	0.5668	0.64097	0.5057	0.64122	0.32921	0.34574	0.73786	0.56868	0.612	0.633	0.29572	0.40822	0.62371	0.40815	0.4058	0.45665	0.48976	0.61856	0.23029
14	35	YAS0038	0.33593	0.158732	0.3053	0.19316	0.52599	0.54743	0.15492	0.17902	0.44141	0.3292	0.3224	0.26296	0.27465	0.27879	0.75638	0.23781	0.39467	0.49626	0.61175	0.46838	0.59759	0.26163	0.24153	0.7425	0.5887	0.64321	0.61046	0.22662	0.29702	0.5667	0.30118	0.27728	0.28636	0.37997	0.5826	0.20086	0.166
14	35	YAS0039	0.56518	0.233401	0.12232	0.14273	0.15839	0.22001	0.46586	0.48445	0.57872	0.58155	0.56539	0.53954	0.53702	0.54747	0.81873	0.51974	0.60176	0.6561	0.71111	0.64236	0.71678	0.53189	0.52305	0.80017	0.66853	0.73344	0.70969	0.49167	0.55672	0.70539	0.55291	0.53635	0.5607	0.60642	0.70565	0.24446	0.11356	0.30556
14	35	YAS0040	0.33984	0.179914	0.33575	0.22848	0.56449	0.57945	0.1662	0.16569	0.44692	0.31416	0.34234	0.25704	0.27948	0.26883	0.7693	0.22275	0.39192	0.50264	0.61177	0.4411	0.5994	0.22889	0.21815	0.75892	0.60425	0.63693	0.60632	0.23723	0.30616	0.55903	0.30114	0.2551	0.28752	0.38779	0.58594	0.20146	0.2192	0.06415	0.36114
14	35	YAS0041	0.51114	0.682551	0.70397	0.71399	0.74747	0.70565	0.72077	0.67888	0.76681	0.52719	0.60235	0.57146	0.63921	0.58554	0.28619	0.67377	0.4311	0.37805	0.267	0.39208	0.22679	0.65583	0.66214	0.29252	0.43782	0.61702	0.25084	0.6687	0.5639	0.28685	0.53638	0.59021	0.80181	0.57016	0.40836	0.75228	0.8395	0.8436	0.88032	0.83933
14	35	YAS0042	0.46308	0.570375	0.54831	0.49654	0.63565	0.58721	0.51973	0.52894	0.21563	0.48773	0.42132	0.4805	0.46197	0.53064	0.50515	0.45763	0.47567	0.56296	0.52859	0.26629	0.49508	0.39162	0.3984	0.52074	0.28649	0.25946	0.409	0.36643	0.53418	0.51355	0.50059	0.57088	0.75835	0.61691	0.51496	0.71117	0.54165	0.61296	0.68722	0.6068	0.58719
14	35	YAS0043	0.20056	0.288814	0.45382	0.30253	0.65574	0.66873	0.03898	0.08599	0.46615	0.26222	0.21407	0.1531	0.15885	0.13414	0.67184	0.19949	0.26136	0.37599	0.47395	0.44785	0.5046	0.24549	0.25226	0.63197	0.51532	0.65581	0.53797	0.18533	0.17029	0.47476	0.19182	0.16011	0.12243	0.20058	0.45503	0.2522	0.28962	0.16032	0.48158	0.17488	0.77141	0.59664
14	35	YAS0044	0.37496	0.419139	0.57052	0.45331	0.73599	0.7566	0.18747	0.2295	0.63043	0.42	0.39494	0.32836	0.32548	0.28311	0.78767	0.3681	0.42895	0.50465	0.59782	0.6179	0.63739	0.43168	0.42763	0.7534	0.66921	0.78755	0.67812	0.37932	0.32757	0.61486	0.35945	0.28495	0.04276	0.29692	0.59027	0.29144	0.41968	0.2612	0.54729	0.28629	0.84825	0.74995	0.10035
14	35	YAS0045	0.1116	0.226695	0.40367	0.2577	0.61633	0.61968	0.02967	0.05679	0.39713	0.16005	0.11718	0.05814	0.09079	0.06314	0.54916	0.12649	0.14485	0.25155	0.35078	0.31293	0.36186	0.17543	0.15545	0.50626	0.38559	0.57219	0.39323	0.11431	0.07491	0.32738	0.08324	0.0978	0.20656	0.14831	0.34543	0.27212	0.29851	0.16654	0.49238	0.18775	0.67261	0.51529	0.0524	0.21858
14	35	YAS0046	0.31467	0.290331	0.40848	0.2917	0.63476	0.62693	0.18783	0.1852	0.30099	0.2825	0.29471	0.25815	0.26553	0.29609	0.69206	0.18943	0.36451	0.47568	0.56323	0.33257	0.53722	0.17788	0.14479	0.68526	0.48045	0.52032	0.50382	0.14748	0.31718	0.51372	0.29248	0.29321	0.42807	0.43289	0.5467	0.36491	0.28361	0.18385	0.49228	0.16665	0.75509	0.40436	0.25425	0.41967	0.2086
14	35	YAS0047	0.32927	0.311146	0.41252	0.3005	0.63384	0.62161	0.21077	0.20598	0.29051	0.28169	0.29556	0.27143	0.27516	0.31192	0.67824	0.20068	0.36878	0.47963	0.55868	0.3171	0.52929	0.18608	0.15047	0.67475	0.46994	0.50622	0.4956	0.15609	0.33423	0.51241	0.30678	0.31217	0.46083	0.45306	0.54818	0.38725	0.29699	0.2163	0.50576	0.20412	0.73328	0.3735	0.2854	0.45097	0.23245	0.00752
14	0	YAS0048	0.31082	0.29453	0.45555	0.31651	0.67617	0.68689	0.077	0.08311	0.48746	0.25542	0.27873	0.20826	0.21829	0.20412	0.75231	0.19627	0.34724	0.44832	0.56083	0.47733	0.57094	0.26491	0.22364	0.73134	0.59639	0.69595	0.60465	0.21767	0.25746	0.54569	0.26333	0.18462	0.15643	0.32391	0.56756	0.21535	0.30884	0.12839	0.48121	0.13943	0.80604	0.64192	0.08236	0.14399	0.13019	0.20758	0.22945
14	0	YAS0049	0.45474	0.513343	0.53453	0.48158	0.63535	0.57898	0.5024	0.49155	0.23358	0.4354	0.42775	0.43621	0.46457	0.50064	0.5274	0.43934	0.4547	0.54283	0.52899	0.18842	0.46216	0.36317	0.33028	0.55255	0.34473	0.26776	0.41688	0.39127	0.50503	0.4593	0.46445	0.5272	0.72836	0.6062	0.53287	0.66844	0.55288	0.57112	0.68855	0.54887	0.60139	0.17539	0.58663	0.73445	0.49259	0.4162	0.39739	0.60948
14	0	YAS0050	0.42305	0.482353	0.53482	0.49616	0.64669	0.59203	0.50352	0.46566	0.33638	0.37577	0.42108	0.39939	0.45551	0.46292	0.48846	0.42688	0.404	0.47698	0.46774	0.1446	0.38102	0.36911	0.32073	0.51162	0.34564	0.34267	0.3565	0.40985	0.46569	0.37528	0.42069	0.48276	0.7028	0.56613	0.49514	0.63052	0.59486	0.58305	0.71255	0.54558	0.51461	0.26079	0.58544	0.72446	0.47994	0.43666	0.41852	0.60075	0.05319
14	0	YAS0051	0.51629	0.645808	0.58997	0.51943	0.65686	0.62308	0.50425	0.57145	0.26791	0.51835	0.3696	0.52658	0.41249	0.53644	0.50059	0.46548	0.53482	0.64564	0.56353	0.40315	0.60666	0.45282	0.42539	0.53369	0.33612	0.38362	0.52811	0.37907	0.57588	0.60899	0.54371	0.5951	0.76569	0.6382	0.52744	0.74395	0.5611	0.6268	0.68253	0.63133	0.71208	0.22391	0.60238	0.74775	0.54377	0.47364	0.44735	0.63433	0.31438	0.42821
14	0	YAS0052	0.25741	0.433477	0.51769	0.4648	0.63034	0.59128	0.41233	0.3614	0.46916	0.3134	0.30842	0.26688	0.35135	0.32066	0.33897	0.3875	0.2256	0.26935	0.24259	0.18649	0.17067	0.36039	0.35401	0.30552	0.2542	0.46949	0.22737	0.37518	0.30325	0.21164	0.28087	0.36113	0.60301	0.37464	0.31911	0.56022	0.57968	0.57123	0.70449	0.56886	0.32042	0.36645	0.46937	0.63057	0.34516	0.49917	0.49156	0.55374	0.3596	0.30163	0.5443
14	0	YAS0053	0.29131	0.359062	0.41331	0.32434	0.57435	0.5364	0.27988	0.24306	0.18188	0.24744	0.25087	0.24171	0.26127	0.30221	0.52784	0.21963	0.29952	0.40027	0.40858	0.1542	0.38838	0.21276	0.13452	0.51586	0.2523	0.3911	0.34868	0.18122	0.32678	0.3819	0.2804	0.30756	0.54802	0.44344	0.44064	0.47048	0.40752	0.41019	0.57034	0.36779	0.59821	0.22649	0.39099	0.56348	0.29946	0.23365	0.22232	0.38803	0.18566	0.19197	0.31531	0.29511
14	0	YAS0054	0.36285	0.107203	0.08261	0.08235	0.23435	0.23104	0.33971	0.33251	0.3906	0.36521	0.37684	0.32902	0.36697	0.37072	0.63364	0.3328	0.38733	0.46087	0.51924	0.3437	0.48493	0.32131	0.2788	0.62209	0.45029	0.53538	0.46042	0.30551	0.36587	0.46065	0.33888	0.36555	0.531	0.46476	0.51852	0.26594	0.17567	0.25122	0.21178	0.26151	0.72214	0.47118	0.40004	0.54732	0.32761	0.3108	0.32243	0.41713	0.42402	0.42766	0.53176	0.4683	0.31162
14	0	YAS0055	0.43586	0.142328	0.11138	0.08251	0.22919	0.2816	0.32877	0.35756	0.50195	0.4608	0.43683	0.40391	0.40404	0.4122	0.75743	0.39386	0.47736	0.54862	0.62506	0.54923	0.62894	0.41932	0.40278	0.73165	0.58642	0.67976	0.62524	0.36147	0.41688	0.60654	0.41579	0.4092	0.44809	0.47963	0.61041	0.1798	0.08065	0.18749	0.0553	0.25298	0.85043	0.63214	0.34408	0.4397	0.34539	0.3858	0.40591	0.36383	0.62247	0.64141	0.62856	0.62971	0.48606	0.13379
14	0	YAS0056	0.34682	0.168584	0.25499	0.14865	0.43365	0.47517	0.16879	0.20719	0.48873	0.37897	0.35	0.29224	0.2994	0.29216	0.76413	0.29446	0.40524	0.49497	0.59847	0.532	0.61076	0.34069	0.32216	0.7311	0.59116	0.69778	0.62426	0.27762	0.30917	0.58174	0.32162	0.29164	0.25473	0.36364	0.57846	0.13015	0.1095	0.0869	0.19389	0.15097	0.85791	0.65039	0.1548	0.23144	0.1965	0.29948	0.33083	0.17674	0.6285	0.64008	0.6431	0.59737	0.45393	0.23317	0.0844
14	0	YAS0057	0.32936	0.193155	0.22957	0.10951	0.41063	0.43388	0.16691	0.22138	0.34371	0.3659	0.30756	0.28383	0.2752	0.30806	0.72441	0.25733	0.39369	0.50017	0.58843	0.45897	0.59461	0.27378	0.26089	0.69841	0.50785	0.59642	0.57897	0.19938	0.31637	0.56685	0.31463	0.31434	0.37639	0.41008	0.55776	0.24422	0.07129	0.11237	0.20824	0.17126	0.84911	0.52658	0.19779	0.34718	0.19941	0.22411	0.2459	0.22263	0.52605	0.57011	0.50724	0.56752	0.35988	0.17426	0.09752	0.06207
14	0	YAS0058	0.30115	0.355343	0.45548	0.38306	0.64836	0.62943	0.26258	0.1967	0.5145	0.16166	0.2696	0.22223	0.25568	0.22991	0.53235	0.2533	0.26217	0.30949	0.33313	0.28715	0.33384	0.32418	0.22039	0.52885	0.4373	0.64191	0.38464	0.28836	0.28439	0.34586	0.24796	0.19744	0.40629	0.35109	0.42867	0.32171	0.51025	0.40298	0.61394	0.38015	0.51037	0.54825	0.35348	0.45793	0.28918	0.33002	0.31308	0.26173	0.4963	0.43028	0.55043	0.37892	0.27563	0.43742	0.52486	0.44346	0.4504
14	0	YAS0059	0.23477	0.325115	0.39454	0.27203	0.58192	0.55616	0.18092	0.19493	0.18899	0.20358	0.16056	0.20067	0.17015	0.24216	0.51121	0.15234	0.2779	0.41019	0.42281	0.1908	0.43458	0.15555	0.09727	0.51161	0.29576	0.40613	0.39654	0.10229	0.27436	0.41148	0.23795	0.27116	0.48942	0.38554	0.40774	0.4311	0.34192	0.29605	0.52662	0.28714	0.65864	0.28521	0.29217	0.48789	0.21439	0.15238	0.14464	0.28579	0.26354	0.29923	0.24868	0.36056	0.09963	0.29864	0.42056	0.36148	0.25872	0.24683
14	0	YAS0060	0.19945	0.276993	0.37274	0.24153	0.58682	0.56678	0.14725	0.16363	0.23442	0.20206	0.175	0.15992	0.18849	0.21567	0.53512	0.15781	0.22683	0.34377	0.40281	0.19455	0.37063	0.14486	0.11044	0.51411	0.31683	0.41305	0.34948	0.09054	0.21434	0.35949	0.1868	0.23741	0.45184	0.34999	0.41021	0.39786	0.31189	0.25106	0.50845	0.27026	0.64424	0.32719	0.24833	0.45285	0.15448	0.14031	0.13507	0.25244	0.29247	0.32187	0.34797	0.34566	0.15462	0.27266	0.38044	0.30731	0.20984	0.25479	0.06654
14	300	YAS0061	0.24763	0.311362	0.41291	0.31871	0.61067	0.58812	0.2261	0.18589	0.38756	0.13878	0.23996	0.20601	0.23944	0.23935	0.50468	0.19963	0.24102	0.30031	0.36085	0.2413	0.35138	0.25011	0.17821	0.51046	0.37368	0.54009	0.35032	0.18587	0.25188	0.33952	0.21868	0.21598	0.43553	0.36134	0.42042	0.36216	0.42805	0.31419	0.56171	0.34362	0.54799	0.4595	0.32485	0.46447	0.23848	0.22309	0.20296	0.24499	0.44511	0.41517	0.49654	0.39158	0.24848	0.3781	0.46415	0.39627	0.35087	0.12366	0.17853	0.17042
14	300	YAS0062	0.179	0.234636	0.37492	0.22465	0.59832	0.59257	0.05783	0.07214	0.26445	0.19955	0.18592	0.12602	0.15488	0.16674	0.63146	0.11283	0.24588	0.38022	0.47023	0.28758	0.46487	0.10935	0.09869	0.60666	0.40811	0.50613	0.45927	0.08864	0.18645	0.43028	0.17397	0.17693	0.31519	0.30285	0.45347	0.305	0.24023	0.14467	0.45818	0.13026	0.74135	0.43692	0.11962	0.30771	0.08177	0.10539	0.1272	0.13258	0.39746	0.4135	0.46279	0.40794	0.19328	0.27441	0.32635	0.20237	0.14424	0.30129	0.1191	0.08975	0.2231
14	300	YAS0063	0.18562	0.289396	0.3964	0.27631	0.5877	0.57251	0.15972	0.17807	0.1844	0.20056	0.13929	0.16105	0.14261	0.20803	0.50524	0.13171	0.23897	0.37131	0.41342	0.20678	0.41833	0.14866	0.09946	0.49584	0.26581	0.42125	0.37324	0.08748	0.21793	0.37706	0.19334	0.24434	0.44874	0.32685	0.37507	0.428	0.33446	0.2593	0.52162	0.2499	0.68818	0.30506	0.24953	0.44943	0.15713	0.16182	0.17247	0.2944	0.29861	0.31882	0.34136	0.3362	0.1408	0.26994	0.39025	0.32831	0.23309	0.34063	0.08524	0.11307	0.24229	0.09339
14	300	YAS0064	0.28049	0.350656	0.51733	0.38066	0.69264	0.71088	0.09712	0.13884	0.53423	0.32753	0.28348	0.21893	0.22299	0.189	0.72222	0.26427	0.33555	0.43167	0.5328	0.53405	0.57418	0.34097	0.32444	0.68061	0.58289	0.72693	0.60993	0.28131	0.22874	0.5381	0.26181	0.20923	0.06605	0.22867	0.51399	0.26642	0.35522	0.20743	0.51395	0.22579	0.82354	0.68469	0.03879	0.04232	0.11908	0.34766	0.38161	0.10733	0.66003	0.65115	0.6793	0.55197	0.47186	0.46843	0.38431	0.17594	0.2635	0.41023	0.39059	0.35271	0.40236	0.20122	0.33586
14	300	YAS0065	0.06636	0.233707	0.3813	0.24325	0.58618	0.57509	0.07942	0.09023	0.32743	0.11758	0.10056	0.05349	0.09759	0.07962	0.45072	0.11102	0.09968	0.22436	0.29125	0.19976	0.30205	0.12238	0.12909	0.41988	0.30521	0.47631	0.3029	0.08446	0.08115	0.25565	0.07293	0.12045	0.32632	0.18099	0.28626	0.32459	0.33055	0.24746	0.52091	0.24046	0.59722	0.42499	0.14065	0.34836	0.05345	0.20874	0.22117	0.21431	0.39403	0.37497	0.46001	0.27942	0.21731	0.29362	0.3795	0.27629	0.23239	0.25602	0.1399	0.10603	0.18793	0.08268	0.1063	0.23227
14	300	YAS0066	0.1582	0.306177	0.41102	0.28656	0.59595	0.57637	0.15446	0.17799	0.26861	0.14504	0.1214	0.15532	0.13165	0.18528	0.44949	0.13604	0.21884	0.35623	0.38392	0.21495	0.41245	0.14846	0.13031	0.46131	0.32839	0.45154	0.39005	0.10425	0.21157	0.37317	0.1904	0.23247	0.43415	0.29815	0.33556	0.40071	0.36103	0.26826	0.54115	0.29021	0.62829	0.37669	0.24746	0.43028	0.16876	0.18922	0.18247	0.24774	0.37295	0.37645	0.35873	0.36789	0.20575	0.33174	0.41687	0.33854	0.26516	0.22764	0.07983	0.11148	0.11448	0.13587	0.10422	0.33541	0.0999
14	300	YAS0067	0.1549	0.320308	0.42428	0.3456	0.59438	0.55767	0.27706	0.24326	0.35931	0.16588	0.18896	0.15709	0.22129	0.2105	0.3325	0.23373	0.15012	0.2328	0.23993	0.075	0.18742	0.21372	0.18602	0.33253	0.22948	0.41268	0.19488	0.21442	0.20137	0.18086	0.16483	0.24236	0.51812	0.30304	0.26898	0.45952	0.48121	0.4262	0.62544	0.41312	0.41228	0.31058	0.35988	0.54828	0.22573	0.32317	0.31411	0.41204	0.28738	0.23168	0.44257	0.11115	0.18071	0.33222	0.51645	0.47623	0.41866	0.24969	0.18515	0.18129	0.20861	0.24885	0.16911	0.45652	0.12679	0.16278
14	300	YAS0068	0.22082	0.330249	0.4273	0.35757	0.62457	0.59832	0.28145	0.25966	0.35261	0.21124	0.22372	0.21364	0.2457	0.26047	0.42846	0.23943	0.231	0.33425	0.34857	0.13514	0.30013	0.22859	0.17876	0.44227	0.30702	0.44816	0.27278	0.2128	0.26942	0.29364	0.23365	0.28916	0.52435	0.36394	0.36099	0.45425	0.47932	0.39361	0.61785	0.36224	0.51471	0.31091	0.36796	0.54509	0.25585	0.25624	0.24859	0.38912	0.29888	0.25056	0.41478	0.244	0.18739	0.3165	0.49796	0.45862	0.39959	0.24973	0.16716	0.16218	0.22555	0.22991	0.1392	0.45583	0.16082	0.16198	0.08141
14	300	YAS0069	0.18862	0.38203	0.51952	0.46207	0.66551	0.64903	0.34519	0.28453	0.62127	0.26149	0.32174	0.20542	0.32097	0.21368	0.40103	0.37737	0.15414	0.15871	0.17314	0.29729	0.14916	0.38596	0.38423	0.34583	0.38538	0.63826	0.25981	0.39813	0.20042	0.16653	0.19302	0.22456	0.42086	0.21223	0.27694	0.41861	0.59211	0.52386	0.69109	0.50017	0.35983	0.5835	0.36209	0.48752	0.26783	0.51658	0.5242	0.45884	0.54866	0.46271	0.69766	0.14705	0.41802	0.48585	0.59436	0.52379	0.55523	0.31321	0.44447	0.4028	0.38457	0.39899	0.39944	0.42372	0.24177	0.39067	0.18671	0.29628
14	300	YAS0070	0.24885	0.270938	0.44477	0.31577	0.65487	0.65928	0.08249	0.06857	0.43636	0.22046	0.24032	0.16832	0.18091	0.17027	0.6928	0.17005	0.30943	0.43003	0.51286	0.40189	0.5308	0.22719	0.16833	0.67679	0.53793	0.66937	0.56528	0.20724	0.23106	0.49581	0.22981	0.16781	0.19709	0.2861	0.50359	0.22144	0.33249	0.15905	0.50251	0.12253	0.77234	0.5982	0.10098	0.19931	0.12196	0.20443	0.23419	0.07105	0.54051	0.51723	0.59859	0.47824	0.3117	0.36965	0.37357	0.20752	0.24673	0.24351	0.23257	0.24506	0.26276	0.10484	0.21363	0.12671	0.16809	0.19634	0.32978	0.29959	0.37942

Bray-Curtis

Day	Mn(ppm)	sample ID	YAS0001	YAS0002	YAS0003	YAS0004	YAS0005	YAS0006	YAS0007	YAS0008	YAS0009	YAS0010	YAS0011	YAS0012	YAS0013	YAS0014	YAS0015	YAS0016	YAS0017	YAS0018	YAS0019	YAS0020	YAS0021	YAS0022	YAS0023	YAS0024	YAS0025	YAS0026	YAS0027	YAS0028	YAS0029	YAS0030	YAS0031	YAS0032	YAS0033	YAS0034	YAS0035	YAS0036	YAS0037	YAS0038	YAS0039	YAS0040	YAS0041	YAS0042	YAS0043	YAS0044	YAS0045	YAS0046	YAS0047	YAS0048	YAS0049	YAS0050	YAS0051	YAS0052	YAS0053	YAS0054	YAS0055	YAS0056	YAS0057	YAS0058	YAS0059	YAS0060	YAS0061	YAS0062	YAS0063	YAS0064	YAS0065	YAS0066	YAS0067	YAS0068	YAS0069
0	35	YAS0001
0	35	YAS0002	0.34049
0	35	YAS0003	0.40226	0.246067
0	35	YAS0004	0.29918	0.228201	0.18389
0	35	YAS0005	0.38975	0.331345	0.24083	0.23196
0	35	YAS0006	0.41738	0.328532	0.20804	0.24873	0.11023
0	35	YAS0007	0.26487	0.338568	0.34683	0.22739	0.37974	0.39948
0	35	YAS0008	0.31363	0.303677	0.2923	0.27659	0.37187	0.35217	0.22221
0	35	YAS0009	0.34622	0.42533	0.36651	0.33602	0.32535	0.35254	0.31279	0.36562
0	35	YAS0010	0.28379	0.344835	0.43914	0.36282	0.45691	0.47089	0.31538	0.34236	0.42464
0	35	YAS0011	0.31735	0.377697	0.45964	0.32577	0.45075	0.48275	0.24192	0.32103	0.37502	0.24769
0	35	YAS0012	0.25992	0.318491	0.40146	0.29223	0.39635	0.42207	0.22346	0.2671	0.3625	0.21713	0.1662
0	35	YAS0013	0.30446	0.374971	0.43268	0.30067	0.42377	0.45041	0.21911	0.31174	0.36716	0.24449	0.10557	0.18888
0	35	YAS0014	0.25823	0.364939	0.42695	0.31079	0.41366	0.44267	0.22437	0.31777	0.38492	0.20596	0.18493	0.15518	0.12745
0	35	YAS0015	0.35006	0.547233	0.54871	0.51742	0.51822	0.51317	0.46306	0.53697	0.47051	0.3808	0.36543	0.42292	0.37558	0.39737
0	35	YAS0016	0.34052	0.388407	0.33899	0.34516	0.39129	0.39363	0.30194	0.25109	0.35164	0.3565	0.32826	0.28565	0.29105	0.2913	0.46844
0	35	YAS0017	0.2615	0.373773	0.42041	0.31043	0.43632	0.46211	0.23862	0.32753	0.36052	0.23688	0.23935	0.20356	0.21555	0.19345	0.34195	0.32966
0	35	YAS0018	0.30544	0.373773	0.43855	0.35296	0.45399	0.4882	0.35643	0.32312	0.44549	0.29316	0.31459	0.24951	0.3225	0.27698	0.35611	0.3206	0.20138
0	35	YAS0019	0.27028	0.420689	0.39011	0.35104	0.40744	0.43574	0.34043	0.35302	0.41205	0.31097	0.32299	0.30064	0.30437	0.28497	0.30187	0.35153	0.22352	0.22577
0	35	YAS0020	0.30994	0.331681	0.32554	0.35126	0.32075	0.31596	0.33064	0.31657	0.28769	0.33997	0.35115	0.29308	0.35578	0.34029	0.39729	0.3157	0.34621	0.38958	0.33302
0	35	YAS0021	0.35565	0.374875	0.33228	0.36753	0.39852	0.4031	0.37442	0.344	0.37822	0.33508	0.38535	0.32443	0.38302	0.34341	0.37343	0.36539	0.28996	0.25619	0.25494	0.27283
0	35	YAS0022	0.33244	0.378321	0.29684	0.34082	0.34436	0.32872	0.35097	0.28522	0.32224	0.40864	0.38779	0.35659	0.36114	0.35389	0.49203	0.22013	0.36755	0.40541	0.37957	0.28589	0.34817
0	35	YAS0023	0.36666	0.337727	0.31648	0.33823	0.38007	0.37386	0.28836	0.24416	0.31155	0.34243	0.34067	0.29359	0.33015	0.32937	0.46953	0.19312	0.36968	0.36546	0.3536	0.22689	0.2988	0.26547
0	35	YAS0024	0.31588	0.569463	0.53183	0.50099	0.48032	0.47526	0.44996	0.49063	0.47277	0.4021	0.38647	0.37853	0.37828	0.35581	0.23445	0.40466	0.33659	0.38038	0.27833	0.37599	0.39086	0.44604	0.42332
0	35	YAS0025	0.3093	0.417325	0.3937	0.38712	0.36218	0.3964	0.35753	0.38272	0.29354	0.37247	0.33166	0.34585	0.34389	0.35114	0.36228	0.40806	0.32473	0.34908	0.26631	0.31391	0.29709	0.40486	0.39435	0.34972
0	35	YAS0026	0.35797	0.433996	0.43355	0.38641	0.37386	0.36333	0.40461	0.45874	0.30755	0.45091	0.44732	0.417	0.43016	0.41807	0.43483	0.39185	0.40457	0.47866	0.46124	0.3115	0.42849	0.27989	0.40122	0.43145	0.39778
0	35	YAS0027	0.35578	0.381245	0.35604	0.43329	0.41409	0.38016	0.42844	0.35731	0.43215	0.40153	0.44223	0.35942	0.44408	0.38864	0.39579	0.38604	0.39082	0.35749	0.35394	0.26192	0.2869	0.38246	0.35042	0.36683	0.31055	0.39789
0	35	YAS0028	0.26379	0.316321	0.31446	0.24243	0.36	0.3841	0.21047	0.21379	0.29276	0.35553	0.29557	0.2746	0.28638	0.29921	0.44887	0.24601	0.27297	0.31301	0.30603	0.30663	0.3562	0.28462	0.2819	0.45643	0.30869	0.35713	0.3467
0	35	YAS0029	0.24564	0.349747	0.42237	0.3042	0.42984	0.46292	0.23606	0.31827	0.39341	0.26941	0.22157	0.18421	0.19076	0.16418	0.39396	0.25718	0.17268	0.22333	0.29746	0.35153	0.32946	0.35549	0.33071	0.34388	0.34349	0.39921	0.3814	0.29115
0	35	YAS0030	0.32611	0.364648	0.37838	0.38969	0.42629	0.4433	0.39437	0.37616	0.38453	0.27383	0.36209	0.2998	0.34486	0.28662	0.34264	0.30484	0.23436	0.22578	0.25655	0.27575	0.21027	0.36925	0.28008	0.34573	0.33594	0.40448	0.29857	0.35746	0.24361
0	35	YAS0031	0.22215	0.322161	0.36093	0.28298	0.3873	0.41463	0.26269	0.26112	0.38247	0.25121	0.24973	0.19505	0.23237	0.18393	0.40583	0.23369	0.23628	0.21874	0.2778	0.29635	0.29515	0.33193	0.26146	0.34603	0.34088	0.40676	0.31082	0.25382	0.14093	0.21341
0	35	YAS0032	0.27394	0.346785	0.3922	0.30901	0.41475	0.43138	0.25134	0.29935	0.40987	0.22061	0.25692	0.18396	0.21026	0.16825	0.44062	0.26909	0.22926	0.21859	0.28491	0.33026	0.31692	0.34257	0.29894	0.40415	0.36575	0.43928	0.35597	0.32482	0.15224	0.2643	0.16324
0	35	YAS0033	0.38082	0.381554	0.44191	0.39262	0.49843	0.50945	0.30874	0.34839	0.51356	0.35377	0.39666	0.33615	0.33505	0.31053	0.5579	0.38936	0.36104	0.34723	0.39618	0.4328	0.41926	0.44815	0.39745	0.55733	0.47115	0.54555	0.43726	0.3933	0.30747	0.38552	0.30037	0.22982
0	35	YAS0034	0.27337	0.450687	0.51975	0.41506	0.51709	0.54624	0.31165	0.42302	0.50478	0.31737	0.30869	0.27704	0.27558	0.23008	0.35388	0.40736	0.24557	0.28919	0.29445	0.43592	0.39435	0.44728	0.44116	0.3006	0.38711	0.52999	0.42406	0.37321	0.22274	0.34841	0.27327	0.25468	0.36611
0	35	YAS0035	0.29688	0.534705	0.48537	0.48082	0.47157	0.49784	0.43531	0.48246	0.45636	0.36463	0.38591	0.37522	0.36432	0.32547	0.28565	0.40433	0.35048	0.36102	0.2947	0.39056	0.38082	0.41278	0.43848	0.24315	0.33773	0.47934	0.38203	0.40817	0.3309	0.34978	0.32637	0.3626	0.49575	0.16195
14	35	YAS0036	0.43924	0.270446	0.30335	0.25503	0.38655	0.38171	0.32032	0.32247	0.53052	0.41903	0.44022	0.39382	0.40793	0.39471	0.62843	0.46287	0.40852	0.44637	0.44675	0.45722	0.46338	0.47199	0.43326	0.62126	0.51973	0.59987	0.5023	0.38017	0.38087	0.48473	0.39456	0.35894	0.36146	0.45495	0.59522
14	35	YAS0037	0.40605	0.316555	0.33406	0.2084	0.35247	0.35393	0.31163	0.35552	0.3919	0.47542	0.38408	0.37652	0.38017	0.41501	0.61815	0.44675	0.41161	0.48208	0.48367	0.45336	0.51073	0.44731	0.42335	0.61265	0.49405	0.52173	0.5576	0.34893	0.42243	0.53305	0.41216	0.4423	0.48979	0.50221	0.59016	0.31532
14	35	YAS0038	0.55284	0.388116	0.47961	0.401	0.51442	0.53332	0.43385	0.54208	0.48513	0.54209	0.49446	0.49962	0.4955	0.51745	0.66621	0.58422	0.49759	0.56535	0.5949	0.52569	0.56674	0.56766	0.52442	0.71339	0.56082	0.56176	0.61979	0.48095	0.50459	0.56325	0.53366	0.52811	0.43727	0.58795	0.69245	0.43709	0.3879
14	35	YAS0039	0.507	0.36386	0.22272	0.31749	0.31369	0.28335	0.44362	0.39651	0.45035	0.56609	0.57114	0.52391	0.54269	0.54353	0.65636	0.42846	0.53599	0.55227	0.49141	0.45494	0.47565	0.41358	0.43512	0.61787	0.5017	0.57543	0.48682	0.43297	0.53632	0.5256	0.48119	0.52022	0.55348	0.594	0.55757	0.35864	0.29875	0.51915
14	35	YAS0040	0.45293	0.328106	0.37313	0.40202	0.48136	0.47863	0.42138	0.34161	0.45665	0.46778	0.48597	0.4248	0.47635	0.4618	0.62883	0.41829	0.47955	0.48966	0.48661	0.38054	0.46671	0.39258	0.37038	0.63122	0.53792	0.51245	0.45048	0.37181	0.46312	0.45262	0.4034	0.45256	0.45076	0.52811	0.56328	0.40519	0.39566	0.48737	0.37642
14	35	YAS0041	0.48038	0.553656	0.55147	0.51081	0.5247	0.52655	0.52104	0.55256	0.4983	0.43669	0.50645	0.49359	0.49579	0.47674	0.39746	0.54851	0.40684	0.44577	0.35427	0.42118	0.38481	0.52722	0.51317	0.45194	0.44999	0.46357	0.46857	0.50854	0.49098	0.39899	0.49035	0.4696	0.57463	0.53285	0.51029	0.57959	0.59073	0.60343	0.67992	0.62856
14	35	YAS0042	0.40119	0.447842	0.39254	0.36716	0.38032	0.3638	0.33586	0.38479	0.28429	0.4655	0.41308	0.38615	0.39587	0.41968	0.46207	0.4179	0.41095	0.49848	0.42667	0.30691	0.38704	0.39514	0.36403	0.45227	0.33849	0.32246	0.37807	0.31106	0.45051	0.4437	0.42567	0.47746	0.54404	0.51512	0.48072	0.53518	0.39134	0.55679	0.51651	0.48786	0.41082
14	35	YAS0043	0.34854	0.41136	0.46624	0.3273	0.4691	0.49368	0.22808	0.36236	0.38077	0.40223	0.31349	0.32213	0.3081	0.32447	0.52924	0.44696	0.33754	0.4492	0.43162	0.39695	0.4598	0.43687	0.42527	0.53955	0.42654	0.45984	0.50444	0.31752	0.34248	0.47036	0.37876	0.37137	0.26736	0.40067	0.51596	0.39856	0.34755	0.35679	0.56447	0.48624	0.51988	0.34691
14	35	YAS0044	0.41108	0.413148	0.4335	0.38161	0.48902	0.48719	0.2644	0.32563	0.47713	0.43987	0.40614	0.37141	0.37658	0.382	0.62403	0.41655	0.40336	0.4823	0.47141	0.44018	0.46471	0.40008	0.41397	0.60884	0.50493	0.53788	0.51427	0.36255	0.40275	0.51872	0.41089	0.39253	0.23361	0.43137	0.56574	0.38941	0.39997	0.38978	0.47407	0.45246	0.61435	0.46681	0.21481
14	35	YAS0045	0.26884	0.290414	0.36936	0.27066	0.41755	0.43828	0.18557	0.24022	0.37236	0.3117	0.24216	0.21273	0.23584	0.24556	0.45662	0.33886	0.28059	0.34143	0.35931	0.29701	0.34036	0.35733	0.29669	0.44682	0.38948	0.41957	0.35844	0.25441	0.2532	0.35555	0.24986	0.28004	0.33047	0.32135	0.42176	0.33994	0.34201	0.47075	0.46685	0.34967	0.53764	0.36823	0.26737	0.30489
14	35	YAS0046	0.38186	0.325775	0.32389	0.35184	0.43622	0.4329	0.33424	0.30445	0.34245	0.41167	0.45065	0.40511	0.43699	0.43495	0.54469	0.33965	0.42053	0.43231	0.40403	0.30802	0.38153	0.32766	0.27299	0.54885	0.43416	0.4371	0.38409	0.28744	0.41429	0.36065	0.34539	0.41001	0.44583	0.50468	0.5172	0.41394	0.37123	0.47035	0.37691	0.31895	0.51756	0.38192	0.41923	0.38386	0.31256
14	35	YAS0047	0.39064	0.345164	0.31899	0.34813	0.42484	0.42698	0.32683	0.30042	0.33112	0.41503	0.44953	0.40379	0.4378	0.43324	0.53481	0.33061	0.41398	0.42632	0.40525	0.2984	0.36317	0.32118	0.26575	0.53856	0.42865	0.43585	0.37466	0.28865	0.41503	0.34329	0.34571	0.40787	0.45428	0.51409	0.51118	0.41197	0.37666	0.48211	0.37416	0.33594	0.49931	0.36726	0.41781	0.3785	0.31535	0.06219
14	0	YAS0048	0.38584	0.343743	0.35622	0.29976	0.46723	0.46286	0.2233	0.22939	0.39921	0.34403	0.34724	0.29704	0.3356	0.32227	0.5948	0.3579	0.32735	0.38787	0.41493	0.37238	0.39029	0.37005	0.3279	0.59319	0.47551	0.51136	0.43518	0.30251	0.3249	0.41863	0.32802	0.29057	0.33851	0.42381	0.56313	0.31179	0.35392	0.44901	0.4258	0.34768	0.55378	0.46796	0.34542	0.29368	0.23581	0.26617	0.25116
14	0	YAS0049	0.43194	0.408212	0.38195	0.42373	0.40772	0.36073	0.39318	0.37515	0.33699	0.44641	0.47583	0.40092	0.48562	0.46725	0.49541	0.41256	0.46583	0.51452	0.47405	0.26515	0.38184	0.37284	0.32516	0.48533	0.39299	0.34063	0.35388	0.36769	0.48286	0.40041	0.42823	0.47287	0.54053	0.55392	0.51894	0.53129	0.49099	0.55844	0.50241	0.4311	0.51288	0.27743	0.45153	0.48605	0.39407	0.36786	0.35987	0.44871
14	0	YAS0050	0.41165	0.374288	0.41437	0.43172	0.39862	0.38488	0.39815	0.39111	0.33124	0.40683	0.44679	0.37217	0.45004	0.43086	0.48985	0.43308	0.43477	0.4928	0.4433	0.25291	0.35655	0.39285	0.34886	0.48511	0.36599	0.37474	0.37489	0.37715	0.4613	0.38557	0.41024	0.44396	0.49884	0.5247	0.49653	0.5159	0.50478	0.52901	0.53609	0.44417	0.47673	0.31126	0.43533	0.51922	0.38869	0.39902	0.3934	0.46079	0.15727
14	0	YAS0051	0.4437	0.535437	0.41644	0.40773	0.43878	0.41479	0.35823	0.42746	0.35591	0.50189	0.45554	0.44677	0.41976	0.44118	0.47642	0.41677	0.44662	0.55893	0.40709	0.36898	0.45493	0.38788	0.39847	0.41018	0.37369	0.39974	0.42079	0.34734	0.47105	0.50289	0.43745	0.49699	0.59407	0.51514	0.4415	0.57204	0.49352	0.62295	0.45445	0.49449	0.521	0.31468	0.4662	0.48006	0.41625	0.38482	0.37182	0.43669	0.32408	0.40489
14	0	YAS0052	0.3323	0.411268	0.38699	0.40825	0.38306	0.39029	0.36903	0.32775	0.38081	0.40793	0.36849	0.31056	0.40002	0.36314	0.43771	0.39312	0.37858	0.41809	0.3659	0.26141	0.29841	0.35539	0.35835	0.40379	0.28773	0.42366	0.33014	0.35909	0.39043	0.3654	0.36298	0.38336	0.49434	0.43204	0.40524	0.51017	0.46337	0.60353	0.50589	0.49776	0.45502	0.33503	0.401	0.45621	0.33606	0.42771	0.42008	0.43214	0.33577	0.31091	0.44588
14	0	YAS0053	0.33795	0.369424	0.34325	0.28423	0.33223	0.35741	0.27385	0.29319	0.26884	0.35977	0.36029	0.31393	0.34774	0.33634	0.49181	0.33396	0.36546	0.40331	0.31916	0.30297	0.34045	0.35382	0.29173	0.45353	0.27682	0.37761	0.39457	0.26058	0.38481	0.35873	0.3269	0.35331	0.43149	0.44511	0.43149	0.41393	0.39139	0.52409	0.45295	0.43263	0.44246	0.2657	0.35628	0.4252	0.31889	0.32512	0.32155	0.36706	0.29632	0.26858	0.3421	0.29852
14	0	YAS0054	0.4193	0.25977	0.24427	0.27437	0.32438	0.32304	0.365	0.34771	0.38552	0.44426	0.45823	0.39576	0.45001	0.43543	0.55744	0.41217	0.4343	0.45376	0.41852	0.34691	0.40578	0.41275	0.32856	0.54969	0.42421	0.43391	0.41237	0.3504	0.43838	0.39517	0.38751	0.43194	0.47679	0.50111	0.50909	0.33528	0.35346	0.42091	0.32671	0.36449	0.57915	0.38982	0.44972	0.44626	0.34674	0.32309	0.33427	0.40323	0.35806	0.37446	0.44604	0.43404	0.3199
14	0	YAS0055	0.41239	0.282534	0.29148	0.23771	0.30509	0.33365	0.33366	0.38695	0.39607	0.44805	0.43113	0.40926	0.41596	0.42931	0.61075	0.47458	0.40258	0.46718	0.46139	0.45177	0.46621	0.46422	0.42474	0.61576	0.45987	0.50939	0.50355	0.35052	0.40165	0.46671	0.39463	0.42304	0.45386	0.47643	0.56908	0.28457	0.2527	0.38148	0.29054	0.39214	0.63839	0.45964	0.40912	0.41084	0.33838	0.35329	0.35674	0.3421	0.46733	0.48825	0.45706	0.53355	0.4026	0.23494
14	0	YAS0056	0.42145	0.301211	0.33129	0.24909	0.39896	0.40504	0.26164	0.37618	0.41552	0.47308	0.4275	0.39539	0.39003	0.39995	0.6162	0.47304	0.39448	0.48437	0.48491	0.46925	0.50471	0.48908	0.42311	0.60623	0.50754	0.55005	0.54192	0.36549	0.3843	0.51112	0.40519	0.41946	0.41064	0.45638	0.59283	0.24709	0.25135	0.34725	0.31742	0.42146	0.66307	0.48349	0.34721	0.33769	0.31634	0.36536	0.36534	0.31072	0.50679	0.52545	0.47196	0.52789	0.42399	0.27071	0.17077
14	0	YAS0057	0.37633	0.316703	0.33251	0.24235	0.38595	0.39677	0.27994	0.35236	0.33488	0.45308	0.38291	0.37959	0.3769	0.41004	0.59982	0.43787	0.39237	0.46024	0.46005	0.42134	0.48391	0.44238	0.39548	0.59131	0.45388	0.50697	0.50836	0.32555	0.3894	0.47694	0.37433	0.40786	0.46603	0.47573	0.55833	0.32486	0.22742	0.3888	0.3245	0.36417	0.63456	0.4264	0.36017	0.39392	0.30187	0.33941	0.34195	0.30745	0.46746	0.48849	0.4173	0.4993	0.3839	0.25739	0.18321	0.17612
14	0	YAS0058	0.36222	0.417409	0.4443	0.36842	0.48253	0.49296	0.33563	0.32356	0.46238	0.32076	0.33902	0.34435	0.34652	0.3536	0.50197	0.42499	0.3555	0.37795	0.314	0.35824	0.39121	0.44915	0.39729	0.47479	0.40856	0.54455	0.45886	0.3657	0.38814	0.43088	0.35706	0.33226	0.41136	0.44489	0.47329	0.34665	0.49404	0.54895	0.55651	0.4977	0.4404	0.48699	0.42674	0.45648	0.37093	0.43654	0.41841	0.31695	0.49985	0.44696	0.47562	0.43247	0.35654	0.4432	0.45394	0.45768	0.43423
14	0	YAS0059	0.30125	0.357611	0.36147	0.26103	0.37605	0.39709	0.21111	0.26953	0.29771	0.33793	0.29834	0.30623	0.30874	0.34076	0.42775	0.33317	0.32508	0.39628	0.31573	0.29687	0.38378	0.35096	0.28091	0.41416	0.32785	0.3858	0.42365	0.21751	0.33773	0.38425	0.31958	0.36778	0.44296	0.41193	0.41472	0.38781	0.35062	0.47335	0.44986	0.39888	0.45895	0.31844	0.31093	0.38652	0.28049	0.28314	0.28545	0.29334	0.3435	0.35473	0.30028	0.3808	0.22969	0.32307	0.35741	0.34811	0.31263	0.29223
14	0	YAS0060	0.29391	0.336922	0.36353	0.26258	0.4105	0.43634	0.21194	0.28331	0.30896	0.34809	0.32898	0.31554	0.34201	0.35341	0.46979	0.36222	0.32013	0.37411	0.3585	0.32332	0.35822	0.39208	0.30006	0.47746	0.37467	0.407	0.40898	0.23215	0.32622	0.36632	0.29735	0.35238	0.42354	0.41288	0.45363	0.38028	0.33785	0.44134	0.47418	0.41332	0.50492	0.33874	0.29973	0.39793	0.26534	0.27935	0.27197	0.29241	0.36458	0.36118	0.38888	0.3867	0.26302	0.31114	0.3097	0.30842	0.2911	0.29161	0.17171
14	300	YAS0061	0.31072	0.34886	0.37409	0.33185	0.4096	0.41885	0.31391	0.30761	0.38953	0.28462	0.37626	0.32701	0.37956	0.36048	0.46869	0.34877	0.33078	0.34282	0.30334	0.2942	0.35156	0.37668	0.32941	0.47221	0.39275	0.43802	0.38758	0.28141	0.36582	0.34438	0.32393	0.31743	0.38289	0.433	0.44788	0.37301	0.46876	0.50807	0.48048	0.43486	0.43411	0.42211	0.39396	0.40678	0.3277	0.32465	0.31147	0.30139	0.4195	0.39425	0.45353	0.42251	0.31682	0.38123	0.40682	0.43375	0.42091	0.22527	0.28353	0.27327
14	300	YAS0062	0.29393	0.352248	0.38703	0.27253	0.40413	0.42345	0.17746	0.302	0.29016	0.35614	0.32274	0.27589	0.30347	0.30497	0.48531	0.36175	0.301	0.40226	0.41188	0.32226	0.41435	0.36467	0.31255	0.51165	0.39037	0.38325	0.44465	0.26531	0.29194	0.39133	0.31543	0.3182	0.36785	0.39548	0.49542	0.36393	0.30109	0.38489	0.49457	0.39377	0.51169	0.30978	0.24553	0.33016	0.24675	0.31712	0.31651	0.27168	0.33071	0.3401	0.40926	0.40818	0.27222	0.33865	0.32903	0.29294	0.29175	0.41037	0.2249	0.22302	0.35282
14	300	YAS0063	0.39097	0.418361	0.34689	0.43064	0.41317	0.41077	0.38839	0.33331	0.35666	0.44785	0.44597	0.3854	0.44999	0.45922	0.49589	0.3255	0.45793	0.47362	0.4311	0.29329	0.38283	0.34243	0.29848	0.4618	0.37833	0.43859	0.34087	0.32633	0.44554	0.38213	0.38223	0.44524	0.49703	0.4804	0.44402	0.50926	0.48922	0.59662	0.42305	0.38099	0.59951	0.36646	0.46365	0.43249	0.30048	0.33094	0.3251	0.40346	0.30675	0.36736	0.3739	0.35003	0.35017	0.3626	0.43603	0.47447	0.42704	0.51848	0.35951	0.38191	0.39683	0.37123
14	300	YAS0064	0.35709	0.386075	0.4214	0.34357	0.44437	0.45892	0.21031	0.26658	0.40566	0.39994	0.33516	0.27474	0.3241	0.30469	0.56239	0.35906	0.35	0.41775	0.4415	0.39849	0.45579	0.38584	0.34585	0.51184	0.45728	0.48319	0.47423	0.32448	0.31681	0.4537	0.33667	0.33353	0.29868	0.36625	0.50823	0.36119	0.38147	0.45073	0.49588	0.42449	0.63588	0.43545	0.25458	0.21847	0.21747	0.39672	0.39756	0.27828	0.41527	0.44966	0.44769	0.40785	0.36423	0.3739	0.38001	0.29213	0.33893	0.43872	0.33446	0.35613	0.39882	0.25056	0.33521
14	300	YAS0065	0.23241	0.351142	0.40691	0.28566	0.4107	0.43657	0.20235	0.31179	0.32202	0.28987	0.24147	0.21808	0.25636	0.24605	0.41712	0.39092	0.23585	0.36005	0.34431	0.28168	0.3742	0.37664	0.36229	0.4213	0.35286	0.38174	0.38422	0.24965	0.25484	0.3541	0.2783	0.28486	0.38319	0.31098	0.38507	0.38358	0.36782	0.45962	0.51612	0.40426	0.48174	0.34913	0.25216	0.35809	0.18249	0.35229	0.35135	0.28378	0.37362	0.34972	0.38383	0.35379	0.30706	0.36129	0.34269	0.34345	0.30446	0.33815	0.25023	0.25357	0.29984	0.21125	0.36298	0.27051
14	300	YAS0066	0.26085	0.353668	0.38507	0.31327	0.40482	0.41572	0.26119	0.29689	0.34531	0.30201	0.30835	0.30346	0.32351	0.32856	0.40192	0.34693	0.31365	0.38809	0.31961	0.31208	0.40791	0.35696	0.32538	0.41687	0.37667	0.38798	0.43522	0.23773	0.33304	0.38408	0.30764	0.37713	0.43593	0.39932	0.3973	0.3946	0.40801	0.50347	0.48434	0.39833	0.48094	0.3602	0.34946	0.38364	0.27997	0.30815	0.29816	0.30038	0.39662	0.39919	0.36756	0.41003	0.30098	0.3574	0.36647	0.37649	0.35202	0.27817	0.20302	0.22244	0.20351	0.30036	0.3463	0.34865	0.2458
14	300	YAS0067	0.29262	0.357725	0.37459	0.3565	0.39798	0.40522	0.30472	0.31404	0.3545	0.3184	0.32194	0.27143	0.35064	0.31831	0.39391	0.35165	0.32145	0.37737	0.31606	0.22085	0.30308	0.3581	0.29204	0.39896	0.33319	0.4131	0.342	0.30443	0.34034	0.3121	0.29806	0.33949	0.45355	0.3917	0.36997	0.43419	0.44938	0.5234	0.47996	0.4064	0.43753	0.30893	0.34125	0.41586	0.26535	0.32676	0.31888	0.3619	0.34037	0.32011	0.40196	0.24749	0.27934	0.30865	0.42336	0.43903	0.38812	0.3344	0.26789	0.30057	0.28848	0.32331	0.31216	0.35616	0.23962	0.25863
14	300	YAS0068	0.37344	0.371913	0.35086	0.4026	0.44289	0.45031	0.36043	0.34776	0.38184	0.40489	0.41042	0.3831	0.41042	0.41026	0.46366	0.39137	0.39585	0.45948	0.39106	0.27625	0.34363	0.3636	0.31717	0.46143	0.39457	0.44293	0.35858	0.33007	0.43411	0.36519	0.38595	0.4191	0.4714	0.4804	0.43353	0.45089	0.51921	0.53501	0.46669	0.41609	0.4786	0.3398	0.40345	0.46258	0.30692	0.32047	0.31654	0.41012	0.35448	0.31556	0.42091	0.3182	0.31736	0.32323	0.42476	0.45843	0.41383	0.39023	0.33423	0.31356	0.32553	0.36448	0.29432	0.40254	0.31144	0.29746	0.21738
14	300	YAS0069	0.37324	0.452961	0.51097	0.43297	0.49943	0.5162	0.33632	0.41607	0.46311	0.41797	0.39183	0.33806	0.39466	0.36284	0.49431	0.51647	0.32905	0.41099	0.35071	0.39615	0.38337	0.49245	0.46113	0.50098	0.44593	0.52924	0.49712	0.44477	0.38147	0.41422	0.41717	0.38558	0.44005	0.38783	0.49995	0.44052	0.47572	0.52828	0.61759	0.5184	0.38648	0.44284	0.34378	0.41907	0.35432	0.49046	0.49021	0.40552	0.48254	0.43004	0.55507	0.32847	0.41045	0.47712	0.48922	0.46126	0.46261	0.41018	0.40293	0.41678	0.4387	0.3498	0.50041	0.37777	0.31806	0.40344	0.30529	0.40357
14	300	YAS0070	0.41827	0.402326	0.46794	0.39667	0.48296	0.49304	0.283	0.37038	0.38643	0.38815	0.39294	0.37825	0.38546	0.38844	0.54308	0.47485	0.39594	0.50089	0.47037	0.38168	0.46724	0.47307	0.3852	0.58654	0.45645	0.51109	0.53992	0.38785	0.42564	0.47122	0.43176	0.40939	0.33387	0.48144	0.57155	0.39655	0.44486	0.36871	0.56577	0.46147	0.51631	0.4337	0.27298	0.27959	0.35451	0.38204	0.38506	0.32989	0.41552	0.38641	0.48213	0.44667	0.34101	0.40243	0.40982	0.36118	0.39957	0.38443	0.27577	0.33089	0.37643	0.25852	0.44883	0.28334	0.32298	0.30232	0.32774	0.37286	0.32474