

código de sistema torrencial	clasificación (0 = aluvial; 1 = flujo de derrubios)	variables independientes																		resultado modelo susceptibilidad a flujos de derrubios (Y)
		área (km ²)	desnivel (m)	pendiente sintética	pendiente media	desviación estándar de la pendiente	varianza circular de la orientación	integral hipsométrica	proporción de cuarcita	proporción de arenisca y pizarra	proporción de caliza	proporción de litologías mixtas	prop. mesoz.-terciario	prop. dep. abundante matriz	prop. dep. matriz moderada	prop. dep. matriz escasa	prop. formaciones herbáceas	prop. formaciones arbustivas	prop. formaciones arbóreas	
		A	Δz	R	P	σ_P	V _o	I	lito 1	lito 2	lito 3	lito 4	lito 5	geom 1	geom 2	geom 3	veg 1	veg 2	veg 3	
8	1	2,0632	722	0,5027	26,0574	8,4911	0,0009	0,5157	0,0000	0,0000	0,0102	0,9921	0,0000	0,0000	0,0000	0,2064	0,0276	0,3267	0,6455	0,6257
10	1	2,4849	758	0,4809	24,0993	7,3953	0,0010	0,5322	0,0000	0,0290	0,1426	0,8282	0,0000	0,0000	0,0000	0,0852	0,2075	0,2948	0,4934	0,5614
14	1	0,7234	631	0,7427	27,4218	8,0757	0,0010	0,4754	0,0000	0,0875	0,0653	0,8488	0,0000	0,0000	0,0617	0,0621	0,1382	0,1564	0,7074	0,9696
16	0	3,6815	916	0,5594	34,3675	8,9483	0,0009	0,5041	0,0000	0,5031	0,0170	0,4799	0,0000	0,0000	0,0041	0,3093	0,3475	0,1361	0,6339	0,7705
18	1	0,3550	369	0,7337	36,0134	7,9516	0,0010	0,5890	0,0000	0,0000	0,0408	0,9638	0,0000	0,0000	0,0000	0,3663	0,1573	0,0341	0,8114	0,9658
20	0	3,3934	838	0,5541	37,3368	8,4483	0,0007	0,4390	0,0000	0,3555	0,0595	0,6867	0,0000	0,0000	0,1304	0,1363	0,3571	0,3333	0,5114	0,7588
47	0	1,6518	593	0,4613	33,3545	7,9137	0,0009	0,4687	0,0000	0,0000	0,0400	0,9603	0,0000	0,0000	0,0000	0,4081	0,1676	0,0389	0,7885	0,5011
48	1	0,3899	495	0,7941	33,1536	5,5371	0,0013	0,5319	0,0000	0,0000	0,0000	0,0057	0,0000	0,0000	0,0000	0,3875	0,0146	0,1518	0,8474	0,9836
56	0	6,7807	1139	0,4377	36,0039	9,3543	0,0009	0,4633	0,0000	0,0994	0,1790	0,7334	0,0000	0,0000	0,1330	0,1195	0,3605	0,3713	0,4674	0,4294
61	1	0,1744	353	0,6077	30,7390	7,3343	0,0009	0,4703	0,8494	0,1497	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1004	0,0939	0,0683	0,8706	0,0301	0,8587
78	1	0,3313	336	0,6781	31,9504	5,4350	0,0011	0,5858	0,0036	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0663	0,9399	0,0000	0,9352
113	1	0,0690	307	0,7884	30,6365	5,4713	0,0011	0,5396	0,0357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0014	0,0000	0,9953	0,0014	0,9824
136	1	0,3350	391	0,6863	40,1841	10,3358	0,0006	0,5009	0,7733	0,0000	0,3344	0,0000	0,0000	0,0435	0,3671	0,0000	0,0566	0,9045	0,0409	0,9410
137	1	1,1471	504	0,4706	34,3871	6,1978	0,0010	0,5008	0,0000	0,0073	0,0654	0,9337	0,0000	0,0000	0,0000	0,3444	0,0431	0,1548	0,8137	0,5300
138	1	0,0784	330	0,8317	35,8183	10,7305	0,0013	0,4533	0,9373	0,0000	0,0000	0,0000	0,0843	0,0000	0,0000	0,0000	0,1607	0,3615	0,5816	0,9883
145	1	1,4075	717	0,6047	35,0803	8,8983	0,0011	0,5354	0,0000	0,4889	0,0000	0,5130	0,0000	0,0000	0,0000	0,0934	0,0000	0,4118	0,5833	0,8541
146	1	0,9619	684	0,6983	33,8933	5,9953	0,0011	0,5331	0,0000	0,1983	0,0000	0,8017	0,0000	0,0000	0,0000	0,1454	0,0346	0,4597	0,4840	0,9486
148	1	0,6533	496	0,6141	39,5030	7,1334	0,0008	0,5087	0,0000	0,3777	0,0759	0,6505	0,0000	0,0000	0,0000	0,1851	0,0003	0,1375	0,8751	0,8680
159	1	0,3367	387	0,6039	30,4165	7,4695	0,0009	0,5330	0,0000	0,0000	0,0033	0,9965	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0079	0,0031	0,9630	0,8515
179	1	0,8614	880	0,9483	35,1383	11,1333	0,0010	0,4630	0,0000	0,0348	0,3630	0,7119	0,0000	0,0000	0,0000	0,1761	0,0939	0,3848	0,6304	0,9975
189	1	0,1693	380	0,6805	35,6411	7,8896	0,0011	0,4843	0,0000	0,0000	0,0343	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000	0,3833	0,0000	0,0013	0,9550	0,9370

274	1	0,3531	553	1,1030	36,6064	8,7657	0,0013	0,4395	0,0000	0,0000	0,0831	0,9193	0,0000	0,0000	0,0599	0,0000	0,3460	0,0175	0,6364	0,9996
296	1	0,3559	653	1,0944	33,9333	7,3068	0,0011	0,4395	0,6775	0,3074	0,0014	0,0000	0,0000	0,0134	0,0000	0,0854	0,0639	0,8568	0,0935	0,9996
298	1	0,4756	496	0,7301	39,6537	7,5338	0,0010	0,5046	0,3996	0,4485	0,3663	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0503	0,0938	0,7170	0,3031	0,9603
303	1	0,1031	385	0,8876	39,3777	11,4430	0,0011	0,7330	0,0461	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1533	0,8939	0,9947
346	0	9,3689	1514	0,4946	37,8385	10,8493	0,0006	0,4960	0,0000	0,0333	0,6709	0,3083	0,0000	0,0318	0,0119	0,0581	0,3799	0,1773	0,5414	0,6024
350	1	0,9646	407	0,4154	35,9838	8,6368	0,0006	0,5938	0,0000	0,0000	0,6613	0,3419	0,0000	0,0000	0,0000	0,0810	0,1939	0,4389	0,3833	0,3638
485	0	3,3997	939	0,5043	34,7488	7,0403	0,0001	0,4737	0,0000	0,7458	0,0000	0,3545	0,0000	0,0000	0,0000	0,0361	0,0803	0,7133	0,3044	0,6303
490	0	10,3767	1054	0,3390	34,6195	9,1417	0,0005	0,5165	0,0000	0,4835	0,0836	0,4333	0,0000	0,0000	0,0695	0,1376	0,3078	0,3310	0,4654	0,1652
494	1	0,4944	568	0,8080	31,0186	8,3875	0,0010	0,4370	0,0000	0,9798	0,0335	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0746	0,3174	0,1499	0,6335	0,9862
495	0	3,8373	883	0,5348	38,3743	6,8304	0,0008	0,4314	0,0000	0,5487	0,0139	0,4384	0,0000	0,0000	0,0000	0,0390	0,0458	0,5643	0,3857	0,6870
500	0	13,0633	1306	0,3337	36,6338	8,1691	0,0005	0,5110	0,0000	0,9537	0,0000	0,0473	0,0000	0,0000	0,0039	0,0658	0,3909	0,3985	0,3070	0,1734
505	1	1,1637	830	0,7610	31,3380	8,6379	0,0009	0,5357	0,0000	0,0000	0,3003	0,7006	0,0000	0,0000	0,0000	0,1998	0,3173	0,3538	0,4306	0,9756
514	0	19,5613	1175	0,3659	36,6396	8,3338	0,0004	0,4356	0,0000	0,3765	0,0438	0,6799	0,0000	0,0000	0,0180	0,0714	0,3843	0,3730	0,4418	0,0835
516	1	1,5307	746	0,6051	38,9850	7,5164	0,0008	0,4343	0,0000	0,0516	0,1359	0,8331	0,0000	0,0000	0,0000	0,1653	0,0198	0,5748	0,4037	0,8547
594	1	0,3164	381	0,6044	33,4890	4,3680	0,0009	0,4631	0,0000	0,5199	0,4803	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0731	0,1835	0,3737	0,5430	0,8537
595	1	1,4107	730	0,6065	37,3374	9,6051	0,0011	0,3931	0,1035	0,0000	0,8998	0,0000	0,0000	0,0000	0,0043	0,1681	0,0559	0,4807	0,4637	0,8569
609	1	0,4903	405	0,5796	34,4163	9,5086	0,0009	0,4610	0,0000	0,7445	0,3574	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1554	0,1309	0,1330	0,7413	0,8115
637	0	5,6868	574	0,3409	34,1833	9,6356	0,0005	0,3654	0,7878	0,1040	0,0739	0,0000	0,0363	0,0000	0,0478	0,0961	0,1694	0,5473	0,3809	0,0629
707	0	3,7609	331	0,1655	11,3988	5,3837	0,0007	0,3663	0,0000	0,3103	0,1389	0,0963	0,5648	0,0000	0,0361	0,1587	0,0404	0,1379	0,8036	0,0259
708	0	3,9731	305	0,1533	14,8341	6,3751	0,0006	0,4809	0,0000	0,3036	0,4145	0,0047	0,3781	0,0000	0,1383	0,1014	0,0330	0,3875	0,6873	0,0223
709	0	0,8745	308	0,3331	10,3983	4,8736	0,0009	0,3689	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0016	0,0000	0,0865	0,0874	0,0650	0,0843	0,8435	0,0511
749	0	3,4350	691	0,3730	36,5993	8,1017	0,0006	0,4449	0,0000	0,0000	0,0563	0,9444	0,0000	0,0000	0,0000	0,1399	0,1187	0,3415	0,5331	0,2536
753	1	1,3598	497	0,4436	31,4099	7,0531	0,0010	0,5603	0,0000	0,1105	0,0618	0,8383	0,0000	0,0000	0,0000	0,0856	0,0463	0,3167	0,6380	0,4472
756	0	1,9939	666	0,4733	36,4656	9,3676	0,0008	0,4390	0,0000	0,0000	0,3408	0,6611	0,0000	0,0109	0,0745	0,3369	0,0445	0,3356	0,7311	0,5353
761	1	0,7585	543	0,6336	38,1377	7,4769	0,0011	0,5644	0,0000	0,0000	0,0488	0,9574	0,0000	0,0000	0,0000	0,0687	0,0000	0,3149	0,7888	0,8795
762	1	0,4485	484	0,7333	37,3494	7,5091	0,0010	0,4818	0,0000	0,0000	0,0443	0,9646	0,0000	0,0000	0,0000	0,0549	0,1068	0,3176	0,6863	0,9617
766	1	0,4833	506	0,7389	38,5037	7,0864	0,0013	0,5318	0,0000	0,0000	0,0000	0,0046	0,0000	0,0000	0,0000	0,3384	0,3974	0,4735	0,3316	0,9642
768	1	0,3456	347	0,7014	33,3541	5,6731	0,0011	0,4670	0,0000	0,0000	0,0159	0,0160	0,0000	0,0000	0,0000	0,0745	0,0340	0,0930	0,9093	0,9505
788	1	0,3498	330	0,5430	31,6435	7,3441	0,0010	0,4894	0,0000	0,0000	0,0080	0,0063	0,0000	0,0000	0,0000	0,1953	0,1864	0,0100	0,8103	0,7305
795	1	0,5954	435	0,5530	35,3381	7,8130	0,0009	0,4845	0,0000	0,0034	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0616	0,3067	0,1014	0,6936	0,7540
798	1	0,3917	361	0,6699	35,0436	6,3704	0,0010	0,4381	0,0000	0,6613	0,0000	0,3438	0,0000	0,0000	0,0000	0,1117	0,0696	0,0847	0,8518	0,9289
815	1	0,3437	380	0,4797	33,5114	6,6346	0,0010	0,5043	0,0000	0,0000	0,0830	0,9363	0,0000	0,0000	0,0000	0,3008	0,0374	0,0061	0,9637	0,5577
816	1	0,3559	353	0,5903	34,3736	6,7704	0,0010	0,5311	0,0000	0,0000	0,0000	0,9998	0,0000	0,0000	0,0000	0,0410	0,0556	0,1137	0,8310	0,8306
818	1	0,9984	536	0,5371	33,9803	5,9688	0,0009	0,4303	0,0000	0,0000	0,0000	0,4813	0,0000	0,0000	0,0000	0,0973	0,0165	0,3300	0,7686	0,7185
819	1	0,0793	190	0,6746	34,6736	7,6885	0,0013	0,5003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0387	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0390	0,9454	0,9326

859	1	0,1938	417	0,9497	33,7083	6,4037	0,0013	0,4587	0,9994	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0975	0,1033	0,8300	0,9975
862	1	0,5541	444	0,5973	33,6405	8,0004	0,0009	0,4930	0,0015	0,0000	0,0031	0,0000	0,0000	0,0000	0,0004	0,0464	0,0449	0,6383	0,3155	0,8424
863	1	0,6699	638	0,7675	31,6807	8,9185	0,0011	0,5703	0,5193	0,0619	0,4334	0,0000	0,0000	0,0096	0,0319	0,0455	0,3161	0,4730	0,3138	0,9774
997	1	0,1986	349	0,5607	36,5094	8,3463	0,0009	0,5135	0,6385	0,3636	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0433	0,0448	0,5806	0,3763	0,7733
1013	0	1,4505	183	0,1514	13,8709	5,5853	0,0003	0,5053	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,3405	0,0309	0,0613	0,9057	0,0219
1077	1	0,4338	666	1,0133	37,4679	8,5565	0,0011	0,4739	0,5397	0,3849	0,1750	0,0000	0,0000	0,0000	0,0989	0,0000	0,1489	0,8035	0,0514	0,9989
1224	0	35,8368	840	0,1653	33,9035	8,1605	0,0003	0,4069	0,0000	0,6853	0,0013	0,3111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0796	0,0553	0,1318	0,7093	0,0258
1305	1	1,3987	489	0,4135	33,3738	6,5111	0,0007	0,4303	0,0000	0,0317	0,0000	0,9713	0,0000	0,0000	0,0000	0,3573	0,0000	0,0974	0,9011	0,3586
1314	1	0,1940	386	0,8777	33,8733	9,5761	0,0014	0,4535	0,0000	0,0000	0,3437	0,6607	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1337	0,4839	0,3711	0,9941
1319	1	0,1468	314	0,8304	31,4143	7,5338	0,0013	0,5345	0,0000	0,0000	0,7303	0,3883	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1943	0,8047	0,9881
2458	1	0,3371	349	0,7184	38,9100	7,0737	0,0011	0,5089	0,0000	0,0000	0,1611	0,8465	0,0000	0,0000	0,0000	0,0991	0,0000	0,1881	0,8186	0,9595
3070	1	1,8964	1107	0,8044	33,3754	9,7801	0,0008	0,4909	0,0000	0,1731	0,4090	0,4199	0,0000	0,0000	0,0939	0,1536	0,4734	0,8039	0,5153	0,9855
3071	1	1,3466	845	0,7571	37,5333	6,9366	0,0009	0,5130	0,0374	0,3157	0,1135	0,5479	0,0000	0,0000	0,0000	0,1933	0,0853	0,9153	0,7448	0,9744
3074	1	1,4333	740	0,6311	33,1376	8,7664	0,0008	0,5576	0,9971	0,0060	0,0000	0,0000	0,0000	0,0065	0,0000	0,0397	0,1389	0,8783	0,3439	0,8776
3082	1	1,9534	487	0,3490	30,6134	7,5618	0,0007	0,5708	0,0000	0,6983	0,3038	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0746	0,0444	0,7384	0,8039	0,2019
3105	0	13,0339	695	0,1937	15,4433	6,5063	0,0006	0,3584	0,0335	0,1905	0,0198	0,7307	0,0000	0,0015	0,0000	0,1390	0,0373	0,6515	0,7413	0,0358
3106	0	9,6808	491	0,1580	15,7834	7,0774	0,0004	0,4396	0,3559	0,3581	0,1481	0,3311	0,0000	0,0019	0,0074	0,1519	0,0370	0,7583	0,8148	0,0236
3255	1	0,1050	397	1,3356	30,8430	5,8193	0,0014	0,5456	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0704	0,9594	0,9999
3262	1	0,8760	510	0,5453	34,7854	8,3805	0,0010	0,5109	0,4708	0,5314	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0469	0,3183	0,5570	0,7385
3264	1	0,3136	398	0,7131	31,0168	7,6480	0,0013	0,5473	0,3696	0,6393	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0308	0,8844	0,8577	0,9569
3285	1	1,1337	673	0,6349	38,7794	7,1967	0,0009	0,5039	0,7887	0,1190	0,0000	0,0917	0,0000	0,0000	0,0035	0,0000	0,0396	0,0641	0,3384	0,8946
3286	1	0,1647	449	1,1066	30,5413	6,7537	0,0013	0,5388	0,7396	0,3643	0,0000	0,0000	0,0000	0,0316	0,0000	0,0000	0,3371	0,7775	0,0686	0,9996
3291	1	1,9687	969	0,6913	31,6863	11,0336	0,0007	0,5433	0,3367	0,5905	0,0000	0,1834	0,0000	0,0151	0,0045	0,1388	0,1339	0,8910	0,3945	0,9443
3293	1	0,0977	449	1,4370	40,9050	11,7535	0,0011	0,4819	0,0000	0,0000	0,3838	0,6407	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5330	0,0376	1,0000
3294	1	0,0803	433	1,5377	40,5901	11,4304	0,0013	0,5645	0,0000	0,1657	0,0374	0,8881	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3114	0,8548	0,0000	1,0000
3297	1	0,5134	538	0,7373	35,5910	6,6601	0,0011	0,4543	0,5076	0,3777	0,0000	0,3151	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0073	0,3701	0,5304	0,9676
3298	1	0,6934	676	0,8131	39,4066	7,1783	0,0010	0,4419	0,6673	0,1464	0,0000	0,1888	0,0000	0,0037	0,0000	0,0000	0,0173	0,8536	0,3614	0,9870
3299	1	1,5697	688	0,5497	38,8908	7,9314	0,0008	0,4955	0,8154	0,1155	0,0000	0,0737	0,0000	0,0039	0,0000	0,0343	0,0445	0,3634	0,1507	0,7487
3300	1	1,3379	674	0,5839	37,0076	7,3985	0,0011	0,4716	0,6747	0,1804	0,0000	0,1445	0,0000	0,0379	0,0079	0,0095	0,0000	0,7594	0,3537	0,8176
3302	1	0,7461	580	0,6733	38,0464	7,4177	0,0010	0,4979	0,6998	0,1499	0,0000	0,1548	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0381	0,7677	0,3539	0,9307
3317	1	0,9998	650	0,6507	33,3518	9,6103	0,0013	0,5890	0,9794	0,0330	0,0000	0,0000	0,0000	0,1376	0,0000	0,0000	0,0000	0,8493	0,1963	0,9116
3339	1	1,0663	517	0,5013	36,4807	7,8783	0,0007	0,5993	0,5374	0,3139	0,1843	0,0773	0,0000	0,0006	0,0000	0,0396	0,3863	0,6387	0,1390	0,6215
3341	1	3,3333	860	0,4733	34,4473	7,3395	0,0007	0,5301	0,3819	0,4433	0,0000	0,1579	0,0000	0,0167	0,0351	0,0787	0,1334	0,1019	0,3445	0,5351
3342	1	1,8979	604	0,4393	37,4050	7,8563	0,0005	0,5913	0,3301	0,3373	0,3303	0,1350	0,0000	0,0495	0,0173	0,0967	0,3170	0,4966	0,3611	0,4339

3343	1	0,6107	460	0,5893	38,7801	5,8630	0,0009	0,5598	0,4566	0,4146	0,1368	0,0000	0,0000	0,0000	0,0834	0,0311	0,3181	0,0688	0,3308	0,8291
3346	1	0,6080	633	0,7981	30,3153	7,8039	0,0010	0,5094	0,9014	0,0994	0,0000	0,0000	0,0000	0,0093	0,1005	0,0000	0,0917	0,5737	0,1907	0,9844
3353	0	3,9141	353	0,3065	14,0767	7,0008	0,0006	0,5356	0,0000	0,9104	0,0000	0,0916	0,0000	0,0000	0,0000	0,1345	0,1566	0,7133	0,6187	0,0421
3432	1	0,4607	559	0,8349	33,6978	13,5535	0,0013	0,6404	0,0000	0,6936	0,0000	0,3169	0,0000	0,0973	0,0000	0,0076	0,1364	0,3360	0,3337	0,9887
3443	0	15,1863	1337	0,3433	31,1374	9,4918	0,0003	0,5033	0,1003	0,3638	0,3936	0,1434	0,0000	0,0139	0,0733	0,0563	0,3839	0,7638	0,1496	0,1908
3475	0	14,1164	864	0,3303	38,8463	7,1053	0,0003	0,4975	1,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,1649	0,0000	0,0100	0,3390	0,4510	0,0493	0,0556
3477	1	0,3138	308	0,6676	30,7868	5,7065	0,0013	0,6880	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0885	0,0000	0,0000	0,0197	0,9009	0,0000	0,9269
3498	0	13,3417	865	0,3370	37,3986	7,3735	0,0003	0,4994	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1633	0,0000	0,0039	0,3767	0,3311	0,0440	0,0601
3524	1	0,3485	374	0,5518	39,4390	13,4336	0,0009	0,5483	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0314	0,0000	0,0000	0,0000	0,3543	0,1157	0,7537
3588	1	4,3447	1039	0,5048	30,8830	9,0819	0,0009	0,5470	0,8388	0,0968	0,0756	0,0000	0,0000	0,0581	0,0646	0,0638	0,7341	0,3169	0,0579	0,6317
3589	1	0,5385	551	0,7534	30,7311	7,7573	0,0011	0,5965	0,8764	0,1355	0,0000	0,0000	0,0000	0,3596	0,0000	0,0000	0,5313	0,5335	0,0381	0,9730
3590	1	0,6758	577	0,7035	35,5881	6,5385	0,0011	0,6050	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3349	0,0000	0,0000	0,3116	0,0907	0,0837	0,9517
3592	1	0,1868	477	1,1057	35,4363	5,3314	0,0013	0,5475	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0064	0,0000	0,0000	0,3590	0,7908	0,0033	0,9996
3594	1	0,3163	459	0,9887	38,8833	5,3314	0,0013	0,4896	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3933	0,5003	0,0176	0,9985
3595	1	0,1850	458	1,0661	35,3647	9,9056	0,0011	0,4383	0,9071	0,0000	0,1050	0,0000	0,0000	0,0557	0,0553	0,0000	0,6133	0,0088	0,1336	0,9994
3598	1	0,7719	511	0,5834	34,6393	6,8491	0,0013	0,5877	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0349	0,1106	0,4688	0,3030	0,8166
3600	0	3,6317	736	0,3873	31,5089	8,6719	0,0006	0,5765	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1635	0,0073	0,8385	0,4536	0,2880
3610	1	0,1975	493	1,1095	39,1740	5,3861	0,0013	0,4536	0,0000	0,9978	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1780	0,1699	0,3335	0,3150	0,9997
3612	1	0,1103	311	0,9380	30,6393	5,9064	0,0014	0,4584	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3796	0,0000	0,7004	0,5876	0,9972
3615	1	0,3995	439	0,7857	35,7354	5,8143	0,0013	0,4803	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0531	0,0104	0,4854	0,6831	0,9819
3622	1	0,0338	188	1,3475	31,4338	5,0608	0,0015	0,4455	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3113	0,0000	0,0000	0,0000	0,8310	0,0000	0,9999
3623	1	0,1331	377	0,7959	38,7494	7,5713	0,0014	0,6348	0,9961	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1493	0,0000	0,0000	0,0000	0,8030	0,0330	0,9840
3624	1	0,0744	359	1,3194	39,6133	6,3493	0,0015	0,6017	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3376	0,0000	0,0000	0,0040	0,8393	0,0000	1,0000
3633	1	0,7395	713	0,8395	31,4393	6,1383	0,0011	0,5314	0,6304	0,3836	0,0000	0,0000	0,0000	0,0538	0,0000	0,0496	0,0567	0,0759	0,3441	0,9893
3644	1	0,7893	630	0,7105	39,9344	5,9834	0,0009	0,5391	0,9364	0,0675	0,0000	0,0000	0,0000	0,3136	0,0000	0,0073	0,0383	0,7668	0,0679	0,9555
3645	1	0,3689	599	1,1578	31,0377	6,3003	0,0014	0,4943	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1138	0,0000	0,0000	0,0715	0,3347	0,0838	0,9998
3647	1	0,1714	400	0,9675	35,0343	4,7660	0,0013	0,5699	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4960	0,0000	0,0000	0,1397	0,3119	0,0000	0,9980
3648	1	0,0898	377	1,3613	34,6458	3,5680	0,0014	0,5550	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4939	0,0000	0,0000	0,3174	0,3314	0,0000	0,9999
3651	1	1,3457	738	0,6539	35,8530	6,8144	0,0013	0,5834	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3764	0,1578	0,1975	0,3864	0,9137
3654	1	0,3578	654	1,0947	33,7678	8,1706	0,0013	0,4004	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1309	0,0000	0,9343	0,7309	0,9996
3658	1	0,5469	453	0,6139	35,6413	7,3859	0,0013	0,5037	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3541	0,3110	0,3790	0,5063	0,8663
3661	1	0,1854	399	0,9388	35,3181	7,5409	0,0014	0,4735	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1453	0,0000	0,0000	0,3501	0,1433	0,3511	0,9968
3664	1	0,1604	353	0,6397	35,5317	7,3064	0,0013	0,6695	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5737	0,0000	0,0000	0,3853	0,1433	0,0955	0,8885
3665	1	0,1635	359	0,8918	36,4033	6,0107	0,0014	0,5433	0,9984	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3663	0,0000	0,0000	0,6767	0,5353	0,0000	0,9950
3667	1	0,1833	536	1,3567	35,4356	8,8537	0,0014	0,5479	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0093	0,3466	0,7394	0,0170	0,9999

3672	1	0,1573	337	0,8503	34,3458	7,9539	0,0014	0,5699	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1043	0,3719	0,3965	0,9917
3673	1	0,5735	539	0,7134	37,0161	9,8359	0,0011	0,5673	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0190	0,3771	0,5788	0,0450	0,9570
3674	0	3,9778	747	0,4334	36,4989	7,8545	0,0007	0,5130	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0870	0,3417	0,3841	0,3468	0,4164
3676	1	0,1335	305	0,8404	36,4100	4,3803	0,0014	0,4548	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0583	0,3361	0,9334	0,9907
3679	0	3,3047	719	0,4744	38,3403	9,3534	0,0007	0,5719	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0493	0,3919	0,0133	0,3169	0,5417
3680	0	0,9087	638	0,6603	36,3483	8,6345	0,0011	0,5030	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0118	0,3836	0,3500	0,3533	0,9205
3681	0	3,7404	936	0,5663	36,5457	7,3883	0,0008	0,4943	0,0000	0,9666	0,0000	0,0000	0,0000	0,0065	0,0000	0,0491	0,1603	0,3763	0,1553	0,7850
3714	1	0,3757	537	0,8615	31,3745	6,5436	0,0013	0,4337	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3400	0,0743	0,4411	0,7733	0,9928
3715	1	0,1915	511	1,1689	35,6886	5,1399	0,0014	0,5363	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5535	0,6014	0,0000	0,9998
3719	1	0,3764	699	1,1413	34,0763	6,8531	0,0013	0,5131	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0013	0,0000	0,0000	0,5633	0,7638	0,0035	0,9998
3722	1	0,8133	745	0,8373	31,3753	7,7405	0,0013	0,5036	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9339	0,3857	0,0354	0,9890
3725	0	3,4733	848	0,5400	30,8573	6,3957	0,0008	0,4781	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1161	0,0000	0,0314	0,7488	0,3336	0,0387	0,7257
3729	1	0,3079	530	0,9390	35,6177	6,3147	0,0013	0,5673	0,6639	0,0000	0,3411	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1196	0,9357	0,4103	0,0318	0,9972
3735	1	0,5634	605	0,8068	31,8304	6,7590	0,0013	0,4863	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0137	0,0000	0,0113	0,1589	0,7307	0,0319	0,9859
3981	1	0,4661	655	0,9606	33,5364	7,9686	0,0013	0,4663	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3013	0,0533	0,9543	0,5376	0,9979
3985	0	4,7963	897	0,4098	36,0144	8,5851	0,0008	0,5550	0,0000	0,7444	0,0000	0,0000	0,0000	0,0188	0,0000	0,1063	0,1313	0,6447	0,1670	0,3483
3986	1	0,4385	503	0,7609	30,4953	7,3336	0,0013	0,5158	0,0000	0,1573	0,0057	0,0000	0,0000	0,1043	0,0000	0,0488	0,0185	0,0333	0,1334	0,9756
3992	0	3,1813	773	0,5334	35,7766	7,3993	0,0010	0,4940	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1088	0,0340	0,4305	0,3393	0,6833
3993	1	0,5193	754	1,0474	36,6746	10,9968	0,0014	0,5467	0,0000	0,0991	0,0000	0,0000	0,0000	0,0040	0,0000	0,1135	0,1675	0,4177	0,3400	0,9993
3994	1	0,0591	339	1,3989	33,8339	9,1350	0,0014	0,5817	0,0000	0,3574	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3100	0,4539	0,3533	0,3184	1,0000
3995	1	0,3036	636	1,1385	30,4148	7,0077	0,0015	0,5197	0,0000	0,9978	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0691	0,4498	0,9191	0,1433	0,9998
3997	1	0,9494	617	0,6345	36,7503	8,0055	0,0011	0,6360	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0365	0,3141	0,4961	0,1153	0,8941
4001	1	0,0633	401	1,5978	35,8301	4,1393	0,0015	0,4975	0,9373	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1041	0,0000	1,0000
4002	1	0,6337	558	0,7033	38,9338	5,3633	0,0013	0,6407	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1933	0,0000	0,0000	0,1036	0,3884	0,0088	0,9510
4003	1	0,0734	433	1,5988	33,3576	4,7331	0,0014	0,5767	0,9987	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9830	0,0346	1,0000
4016	1	0,3507	541	1,0815	30,8368	6,6739	0,0014	0,5588	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0567	0,0563	0,0965	0,1106	0,9995
4017	1	0,3100	718	1,3919	34,7383	8,4851	0,0013	0,5451	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0584	0,7376	0,0033	1,0000
4019	1	0,8173	681	0,7547	33,8558	6,7836	0,0014	0,4835	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0731	0,1034	0,0034	0,5143	0,9737
4021	1	1,6057	673	0,5330	33,5300	7,1056	0,0013	0,5753	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0438	0,0479	0,3804	0,3613	0,7056
4031	1	0,3050	735	1,6360	38,1367	9,0496	0,0014	0,5411	0,5319	0,3153	0,0000	0,0000	0,0000	0,0543	0,0000	0,0176	0,1670	0,7075	0,0310	1,0000
4032	0	13,1539	1143	0,3378	30,3578	9,3013	0,0004	0,5733	0,6371	0,3343	0,0391	0,0000	0,0000	0,0716	0,0319	0,0490	0,3375	0,9993	0,1536	0,1633
4033	1	0,3394	506	1,0357	34,3389	9,6944	0,0013	0,5857	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0406	0,1397	0,1040	0,3797	0,9991
4035	1	0,6396	793	0,9993	39,8439	5,4936	0,0011	0,4154	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0701	0,5609	0,4617	0,1303	0,9987
4046	1	0,6190	697	0,8863	33,0169	8,3431	0,0013	0,6430	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0716	0,0000	0,0000	0,4049	0,7043	0,0084	0,9947

4047	1	0,0663	473	1,8359	38,8316	5,4657	0,0015	0,5306	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,9743	0,6056	0,0000	1,0000
4048	1	0,1097	570	1,7348	34,3035	7,3433	0,0014	0,5819	0,9940	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8936	0,1363	0,0083	1,0000
4049	1	0,0616	500	3,0168	37,3516	5,7979	0,0014	0,4701	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0130	0,0000	0,0000	0,8354	0,7647	0,0000	1,0000
4050	1	0,5743	587	0,7753	33,0397	10,7843	0,0013	0,6903	0,0000	0,9915	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0491	0,0338	0,3495	0,3355	0,9794
4064	1	0,5317	680	0,9337	30,0571	11,9405	0,0011	0,5435	0,0000	0,4807	0,5373	0,0000	0,0000	0,0794	0,3900	0,0000	0,5336	0,8539	0,3599	0,9970
4101	1	0,3089	588	1,0603	33,6319	5,6339	0,0014	0,6393	0,4569	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0633	0,0000	0,0043	0,0000	0,9630	0,0000	0,9994
4102	1	0,1456	346	0,9087	38,4661	10,3484	0,0014	0,5844	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,8857	0,7844	0,0000	0,9959
4105	1	0,3963	381	0,5183	33,0380	8,4511	0,0009	0,5331	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0064	0,0068	0,0000	0,0443	0,7094	0,1149	0,6692
4106	1	0,3149	547	1,1836	30,0169	9,3351	0,0013	0,4398	0,7789	0,0000	0,1356	0,0000	0,0000	0,3550	0,0000	0,0000	0,0107	0,6761	0,4318	0,9999
4107	0	5,0995	918	0,4070	33,4863	10,7530	0,0003	0,5630	0,3190	0,6833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0616	0,0069	0,0855	0,1309	0,5819	0,3961	0,3405
4109	1	0,1686	359	0,6333	38,7865	8,3489	0,0000	0,4903	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1110	0,0000	0,0000	0,0000	0,3380	0,8358	0,8914
4200	1	0,3139	533	1,1540	31,0734	5,3178	0,0014	0,5553	0,9974	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0583	0,0000	0,0306	0,0183	0,3363	0,0433	0,9998
4213	1	0,0356	301	1,5965	35,3697	5,7066	0,0014	0,5814	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7053	0,0000	1,0000
4214	1	0,0751	368	0,9791	35,8991	6,9591	0,0013	0,5164	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3055	0,3113	0,0637	0,9983
4215	1	0,0381	379	1,4315	38,5474	7,6478	0,0015	0,4763	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5637	0,5148	0,3761	1,0000
4216	1	0,0343	385	1,5438	39,3930	7,8634	0,0015	0,4558	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,6875	0,3854	0,1931	1,0000
4219	1	0,3333	479	1,0153	31,4730	4,0308	0,0014	0,5090	0,9713	0,0553	0,0000	0,0000	0,0000	0,3351	0,0000	0,0000	0,0754	0,0157	0,0000	0,9989
4220	1	0,0861	330	1,1381	33,6694	4,4665	0,0014	0,6000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3357	0,3137	0,0058	0,9997
4221	0	0,1133	365	1,0873	33,6356	4,1781	0,0015	0,4869	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3733	0,0000	0,3708	0,5117	0,9995
4234	1	0,3441	444	0,9008	30,6346	9,6191	0,0013	0,5845	0,0016	0,9993	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5993	0,8107	0,0783	0,9955
4239	1	0,0636	434	1,6960	33,3357	4,4654	0,0015	0,5369	0,9845	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,5393	0,0000	1,0000
4243	1	0,3139	550	0,9837	34,6005	5,6569	0,0013	0,6039	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,4865	0,0000	0,0000	0,3813	0,7560	0,0013	0,9984
4244	1	0,0384	175	0,8937	39,1739	5,3479	0,0014	0,4939	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3086	0,0000	0,0000	0,0000	0,4655	0,0000	0,9951
4245	1	0,0533	343	1,0534	33,6830	7,5511	0,0014	0,6037	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7334	0,3767	0,9993
4246	1	0,3839	484	0,7840	34,1406	5,3733	0,0011	0,5615	0,7300	0,3874	0,0000	0,0000	0,0000	0,3456	0,0000	0,0000	0,3437	0,5785	0,0034	0,9815
4247	1	0,3034	351	0,7807	36,3094	3,9490	0,0013	0,5807	0,9601	0,0399	0,0000	0,0000	0,0000	0,0679	0,0000	0,0000	0,0463	0,4789	0,0000	0,9807
4251	1	0,1341	330	0,9036	38,1557	5,3681	0,0014	0,5819	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1911	0,0000	0,0000	0,1090	0,6358	0,1583	0,9957
4256	0	1,7131	665	0,5087	36,3336	8,4803	0,0008	0,5380	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1117	0,0303	0,4703	0,4091	0,6431