ID watershed	UTM_E	UTM_N	Debris flow	Volumen deposit (m^3)	Volumes sediment (m^3)	Mean erosion (mm)	Area (km)	Length (km)	Zmin (km snm)	Zmax (km snm)	Zavg (km)	Slope (°)	Drainage density (km^{-1})	Strahler order	Main thalweg concavity (θ)	Main-thalweg steepness (K_s)	Main-thalweg normalized-steepness (K_{sn})	Gravelius index	Melton ratio	Gradient	Hypsometry
47	363142	6811115	yes	13107	9175	7,10	1,292	2,31	0,928	2,156	1,668	30,1	4,343	3	0,043	3,096	65,529	1,47	1,08	0,532	0,60
51	362612	6812122	yes	758	531	0,36	1,465	2,22	0,922	2,086	1,520	30,7	4,515	3	-0,358	2,265	3,954	1,31	0,96	0,524	0,51
49	362114	6812570	yes	10110	7077	6,22	1,138	2,34	0,934	2,159	1,559	28,6	5,953	3	-0,381	3,330	4,896	1,54	1,15	0,524	0,51
38	368726	6811397	yes	3034	2124	0,88	2,409	3,51	1,000	2,839	2,131	26,7	4,905	3	-0,101	0,798	6,305	1,58	1,18	0,524	0,61
76	372325	6804690	yes	5954	4167	3,01	1,385	3,04	1,136	2,774	2,158	28,6	4,017	3	-0,005	0,544	7,184	1,58	1,39	0,539	0,62
75	371855	6805245	yes	19714	13800	6,86	2,011	2,75	1,098	2,712	1,895	29,9	5,217	3	-0,363	3,267	5,552	1,43	1,14	0,587	0,49
21	359766	6811896	yes	12897	9028	5,13	1,760	2,05	0,917	2,060	1,579	27,8	3,758	3	-0,094	0,758	6,038	1,24	0,86	0,558	0,58
110	369196	6810054	yes	1311	918	1,66	0,553	1,90	1,030	2,323	1,686	36,6	4,546	2	-0,964	94,081	5,240	1,53	1,74	0,681	0,51
113	373380	6807350	yes	18576	13003	24,30	0,535	1,63	1,102	1,961	1,558	31,6	5,636	3	-0,803	30,634	4,491	1,41	1,17	0,527	0,53
18	359672	6810103	yes	9158	6411	15,27	0,420	0,97	0,920	1,508	1,251	27,6	3,084	2	-0,183	0,891	4,007	1,28	0,91	0,606	0,56
46	363561	6810736	yes	5974	4182	5,28	0,792	2,11	0,944	2,186	1,617	30,6	4,741	3	-0,322	2,932	6,286	1,60	1,40	0,589	0,54
70	373995	6800033	yes	4767	3337	2,54	1,313	2,32	1,222	2,538	1,846	32,0	4,118	3	-0,499	7,509	5,591	1,31	1,15	0,567	0,47
50	363050	6811726	yes	21800	15260	21,13	0,722	2,25	0,926	2,113	1,505	29,7	5,966	3	-0,343	2,030	3,341	1,68	1,40	0,528	0,49
43	364352	6809675	yes	11894	8326	11,12	0,748	2,48	0,962	2,290	1,642	29,5	4,050	3	-0,081	0,724	5,441	1,74	1,54	0,535	0,51
119	358187	6812663	yes	3558	2490	4,15	0,600	1,73	0,878	1,599	1,180	25,3	4,635	2	-0,860	28,675	2,550	1,41	0,93	0,417	0,42
42	364848	6809481	yes	20170	14119	17,51	0,807	2,71	0,965	2,275	1,544	28,4	5,603	3	-0,124	0,774	4,504	2,00	1,46	0,483	0,44
73	367558	6807095	yes	8546	5982	2,49	2,398	3,92	1,037	2,770	2,173	27,2	3,352	3	0,148	0,135	4,079	1,58	1,12	0,442	0,66
122	357677	6814028	yes	5568	3897	3,12	1,250	1,65	0,859	1,543	1,173	27,9	3,563	3	-1,175	85,428	1,287	1,09	0,61	0,415	0,46
121	357921	6813386	yes	4169	2918	6,15	0,475	1,53	0,869	1,601	1,196	27,3	4,301	2	-0,464	3,271	3,046	1,49	1,06	0,478	0,45
81	376812	6800507	yes	9224	6457	3,65	1,771	2,55	1,184	2,224	1,645	27,5	2,778	3	-0,513	6,246	4,207	1,30	0,78	0,408	0,44
29	362584	6815992	yes	1591	1114	0,42	2,648	3,48	0,891	2,335	1,600	26,3	3,103	3	-0,201	1,081	4,831	1,51	0,89	0,415	0,49
22	359018	6812575	yes	7729	5410	3,64	1,487	2,12	0,901	1,831	1,441	27,1	3,392	3	-0,166	0,892	4,899	1,26	0,76	0,439	0,58
19	360519	6811044	yes	100146	70102	34,83	2,012	2,71	0,917	2,163	1,701	27,2	3,324	3	0,063	0,227	4,805	1,38	0,88	0,460	0,63
48	361283	6812999	yes	65411	45788	18,77	2,439	2,73	0,896	2,160	1,536	26,7	4,299	3	-0,315	2,069	4,293	1,33	0,81	0,463	0,51
66	373949	6794333	yes	11234	7864	4,68	1,682	2,94	1,392	2,609	2,022	24,8	4,093	3	-0,297	1,868	4,726	1,51	0,94	0,414	0,52
52	360480	6813475	yes	5967	4177	2,79	1,497	2,19	0,887	1,892	1,441	25,6	5,093	3	-0,095	0,664	5,050	1,28	0,82	0,459	0,55
67	373517	6795847	yes	19951	13966	2,06	6,778	5,10	1,249	3,299	2,174	29,4	3,890	4	-0,293	2,039	6,090	1,47	0,79	0,402	0,45
31	364883	6814884	yes	13368	9357	1,28	7,286	3,76	0,918	2,645	1,847	28,1	5,401	5	-0,211	5,176	19,005	1,19	0,64	0,459	0,54
57	361591	6804502	yes	42390	29673	7,23	4,102	4,54	1,034	2,613	1,812	26,9	2,780	3	-0,114	0,442	4,092	1,54	0,78	0,348	0,49
17	361118	6810117	yes	13083	9158	2,46	3,729	3,29	0,937	2,152	1,660	28,1	2,929	3	-0,142	1,367	12,465	1,25	0,63	0,369	0,59
14	362291	6805366	yes	17008	11906	2,32	5,129	4,73	0,973	2,641	1,732	27,4	3,459	4	-0,329	2,710	5,884	1,58	0,74	0,353	0,45
26	358440	6816688	yes	10752	7527	5,30	1,421	2,17	0,839	1,694	1,238	24,8	3,773	3	-0,450	2,933	2,929	1,34	0,72	0,394	0,47
25	358929	6818130	yes	26650	18655	3,87	4,825	4,37	0,842	2,245	1,607	26,9	3,024	4	-0,148	0,713	6,200	1,33	0,64	0,321	0,55
9	356661	6809053	yes	36298	25409	5,55	4,579	4,18	0,926	2,326	1,763	26,6	3,575	4	-0,131	0,651	4,786	1,35	0,65	0,335	0,60
4	354797	6813705	yes	2000	1400	0,46	3,069	3,06	0,857	1,783	1,348	25,9	3,152	3	-0,373	3,669	5,953	1,30	0,53	0,303	0,53
6	355470	6812593	yes	11717	8202	2,97	2,758	3,13	0,866	1,882	1,385	24,2	2,905	3	-0,442	3,922	4,133	1,50	0,61	0,325	0,51
7	355355	6810770	yes	2333	1633	0,29	5,542	4,32	0,881	2,284	1,658	24,7	3,087	3	-0,251	1,342	5,647	1,45	0,60	0,325	0,55
96	377471	6799505	yes	9047	6333	2,58	2,451	3,19	1,214	2,401	1,732	24,4	3,873	6	-0,281	1,442	4,096	1,43	0,76	0,372	0,44
16	362427	6807726	yes	204100	142870	11,70	12,206	4,79	0,950	2,407	1,690	26,0	4,047	5	-0,283	1,545	5,239	1,31	0,42	0,304	0,51
23	356399	6819231	yes	6952	4867	0,73	6,691	4,24	0,816	2,168	1,389	24,0	3,032	4	-0,162	0,431	1,916	1,29	0,52	0,319	0,42
13	356867	6806578	yes	34697	24288	3,41	7,113	4,81	0,967	2,487	1,985	25,4	2,542	3	-0,049	0,340	6,305	1,31	0,57	0,316	0,67
65	370611	6793146	yes	99657	69760	2,49	27,962	7,57	1,478	3,333	2,515	26,5	3,128	4	-0,165	0,545	4,343	1,22	0,35	0,245	0,56
41	365509	6806882	yes	46213	32349	2,32	13,920	6,14	0,978	2,774	2,014	28,6	3,366	4	-0,195	0,955	6,833	1,25	0,48	0,293	0,58
56	362448	6802995	yes	30144	21101	1,92	10,973	6,47	1,046	2,971	2,063	29,6	3,111	6	-0,086	0,345	4,754	1,39	0,58	0,298	0,53
82	355619	6803426	yes	11304	7913	0,53	14,984	5,49	1,061	2,781	2,035	28,1	3,190	5	-0,203	0,920	5,715	1,20	0,44	0,313	0,57
58	362133	6800725	yes	16485	11540	0,89	12,911	6,08	1,083	3,164	2,274	29,0	3,260	4	-0,125	1,444	14,311	1,33	0,58	0,342	0,57
61	367914	6800494	yes	333831	233682	3,14	74,494	16,72	1,070	3,430	2,396	26,0	3,450	5	-0,160	0,420	4,156	1,39	0,27	0,141	0,56
28	365486	6822429	yes	140191	98133	0,77	127,592	16,75	0,877	3,360	2,250	20,6	3,000	6	-0,152	0,373	4,900	1,32	0,22	0,148	0,55
35	369124	6815021	yes	14555	10189	0,31	33,000	10,02	0,955	3,346	2,440	22,2	3,278	5	-0,113	0,435	6,502	1,29	0,42	0,239	0,62
86	357168	6799788	no				1,773	2,56	1,113	2,395	1,635	33,2	3,339	3	-0,339	1,873	3,299	1,31	0,96	0,501	0,41
85	356449	6798795	no				2,096	2,40	1,192	2,507	1,831	33,5	4,205	3	-0,392	4,216	6,077	1,18	0,91	0,548	0,49
106	357655	6804930	no				1,636	2,31	1,014	2,319	1,751	32,5	2,949	3	-0,259	2,107	7,229	1,27	1,02	0,565	0,56
69	373068	6799139	no				4,614	4,11	1,220	3,285	2,297	32,2	3,686	3	-0,285	2,630	7,796	1,37	0,96	0,502	0,52
87	356207	6800501	no				2,749	3,10	1,173	2,785	2,097	32,4	3,230	3	-0,207	1,394	6,787	1,42	0,97	0,520	0,57
44	363777	6809686	no				1,224	2,53	0,964	2,281	1,844	29,1	5,914	3	-0,175	1,352	5,979	1,56	1,19	0,521	0,67
104	379449	6796476	no				2,895	2,70	1,268	2,897	2,100	32,8	6,102	6	-0,212	1,595	6,677	1,14	0,96	0,603	0,51
97	372981	6803185	no				2,766	3,06	1,174	2,994	2,142	30,0	3,803	3	-0,078	0,643	6,055	1,54	1,09	0,595	0,53
20	359542	6811043	no				0,588	1,92	0,905	1,916	1,314	30,2	3,811	2	-0,528	6,111	3,929	1,56	1,32	0,527	0,40
54	359374	6814161	no				0,643	1,51	0,879	1,787	1,320	33,5	3,622	2	-0,236	1,720	5,023	1,27	1,13	0,601	0,49
40	367090	6808796	no				0,812	1,98	0,992	2,183	1,478	33,4	3,850	2	-0,600	10,551	4,603	1,36	1,32	0,602	0,41
94	366455	6791462	no				0,803	1,73	1,352	2,440	1,836	34,6	3,949	2	-0,725	19,302	3,701	1,30	1,21	0,629	0,45
36	366462	6811148	no				0,668	1,37	0,979	1,934	1,537	32,4	3,930	2	-0,066	0,393	3,208	1,30	1,17	0,697	0,58
117	374976	6794991	no				0,551	1,17	1,340	1,975	1,658	30,8	2,864	2	-0,502	3,218	2,550	1,26	0,86	0,543	0,50
107	357938	6805549	no				0,969	1,66	1,000	2,213	1,677	33,9	3,912	3	-0,231	1,661	5,804	1,28	1,23	0,731	0,56
115	373706	6803837	no				0,754	2,28	1,137	2,486	1,719	30,3	5,710	2	-0,627	12,764	4,680	1,70	1,55	0,592	0,43
111	371328	6806347	no				0,483	1,87	1,087	2,072	1,567	29,2	5,980	2	-0,688	13,703	4,633	1,69	1,42	0,527	0,49
124	372789	6808116	no				0,415	1,83	1,083	2,070	1,719	27,4	4,462	2	-0,066	0,684	4,895	1,86	1,53	0,539	0,64
12	358356	6809360	no				0,229	1,01	0,952	1,505	1,218	29,1	3,093	2	-0,286	1,072	2,477	1,39	1,16	0,548	0,48
55	358903	6814103	no				0,626	1,43	0,881	1,767	1,387	28,9	4,163	2	-0,175	1,294	4,976	1,37	1,12	0,620	0,57
53	360042	6814054	no				1,062	1,62	0,873	1,821	1,286	32,4	3,378	2	-0,422	4,721	5,449	1,22	0,92	0,585	0,44
59	359622	6800500	no				0,665	1,81	1,091	2,228	1,639	31,5	3,158	6	-0,212	0,541	2,011	1,54	1,39	0,628	0,48
34	365306	6812354	no				0,905	2,07	0,937	2,042	1,508	30,0	4,753	3	-0,478	5,206	4,519	1,42	1,16	0,534	0,52
45	363908	6810422	no				0,782	2,17	0,963	2,195	1,560	32,2	4,109	3	-0,165	1,328	6,544	1,48	1,39	0,568	0,48
109	369738	6809980	no				0,810	2,19	1,048	2,429	1,740	33,6	6,801	3	-0,232	1,379	4,049	1,50	1,53	0,631	0,50
39	367448	6808308	no				0,951	2,00	1,002	2,296	1,744	33,3	5,152	3	-0,211	1,701	7,172	1,35	1,33	0,647	0,57
33	365311	6812837	no				0,655	2,27	0,935	2,094	1,644	28,5	4,839	2	-0,120	0,691	3,113	1,84	1,43	0,511	0,61
112	371484	6805951	no				0,965	2,27	1,083	2,289	1,678	27,4	4,800	2	-1,001	70,016	2,910	1,64	1,23	0,531	0,49
89	356931	6801245	no				1,688	3,16	1,097	2,681	1,763	32,3	3,336	3	-0,406	4,473	5,901	1,54	1,22	0,501	0,42
60	360357	6799625	no				2,294	3,11	1,103	2,784	2,040	31,7	3,813	3	-0,137	1,021	7,866	1,33	1,11	0,541	0,56
108	369097	6810830	no				1,405	2,88	1,010	2,734	2,029	31,4	5,658	3	-0,115	0,903	4,841	1,55	1,45	0,599	0,59
90	357096	6801951	no				1,785	2,29	1,075	2,555	1,694	34,0	2,359	3	-0,375	3,863	6,000	1,38	1,11	0,646	0,42
98	372932	6802344	no				2,246	3,65	1,173	3,094	2,253	30,7	4,604	3	-0,266	1,994	6,214	1,67	1,28	0,526	0,56
92	355981	6793630	no				1,671	2,92	1,314	2,877	2,119	28,5	3,052	2	0,000	0,358	6,567	1,58	1,21	0,535	0,52
71	372784	6801166	no				3,682	3,87	1,177	3,149	2,391	29,2	3,944	4	-0,131	1,399	12,605	1,47	1,03	0,510	0,62
93	355672	6791983	no				2,192	3,68	1,342	2,987	2,203	30,6	4,017	3	-0,121	0,790	6,468	1,62	1,11	0,447	0,52
15	360583	6806880	no				0,710	0,93	0,997	1,405	1,198	25,4	2,978	2	-1,089	29,255	1,620	1,14	0,48	0,439	0,49
62	360648	6798520	no				4,718	4,79	1,120	3,157	2,159	30,4	3,000	3	-0,138	0,859	6,176	1,46	0,94	0,425	0,51
37	367508	6811205	no				1,812	2,69	1,000	2,340	1,756	30,3	3,919	3	-0,150	1,080	6,406	1,31	1,00	0,498	0,56
79	374352	6793693	no				0,805	2,20	1,413	2,324	1,810	25,2	2,866	2	-0,736	18,750	3,334	1,59	1,02	0,414	0,44
123	354786	6791264	no				2,340	3,70	1,391	3,112	2,577	25,7	2,237	2	-0,054	0,416	5,246	1,73	1,13	0,465	0,69
2	354473	6815038	no				0,847	1,86	0,835	1,588	1,259	27,8	2,835	2	-0,539	7,029	4,278	1,33	0,82	0,405	0,56
103	376434	6794124	no				0,533	1,14	1,366	1,882	1,624	26,1	3,820	2	-0,408	2,049	2,620	1,30	0,71	0,453	0,50
116	356888	6795059	no				0,669	2,29	1,242	2,259	1,680	27,7	3,066	2	-0,737	20,927	3,645	1,69	1,24	0,444	0,43
32	364678	6813323	no				0,762	2,34	0,927	2,019	1,416	29,3	4,568	2	-0,400	2,947	3,955	1,53	1,25	0,467	0,45
10	357984	6808948	no				0,853	2,35	0,925	2,023	1,423	27,0	4,273	2	-0,730	19,733	4,102	1,70	1,19	0,467	0,45
114	372384	6808381	no				0,562	2,02	1,078	2,063	1,637	28,2	4,000	2	-0,092	0,642	4,438	1,65	1,31	0,488	0,57
120	358211	6813080	no				0,473	1,69	0,879	1,703	1,299	25,1	3,395	2	-0,904	16,784	1,091	1,71	1,20	0,488	0,51
11	358039	6808150	no				2,757	2,83	0,929	2,134	1,580	29,0	4,480	3	-0,452	5,668	5,597	1,23	0,73	0,426	0,54
91	355399	6792773	no				3,370	4,23	1,324	3,136	2,343	27,3	3,375	3	-0,053	0,435	3,810	1,56	0,99	0,428	0,56
95	379267	6797436	no				3,456	3,89	1,247	2,988	2,194	27,0	3,416	3	-0,260	1,987	7,135	1,57	0,94	0,448	0,54
30	363319	6815565	no				1,579	3,55	0,900	2,403	1,708	25,1	4,620	3	-0,071	0,635	3,718	1,74	1,20	0,423	0,54
102	376284	6790620	no				1,868	2,50	1,530	2,643	2,035	25,2	4,277	3	-0,394	3,385	4,828	1,29	0,81	0,445	0,45
5	355891	6814115	no				0,665	1,75	0,850	1,426	1,061	23,6	3,271	2	-0,288	1,131	2,711	1,34	0,71	0,329	0,37
3	355069	6814751	no				0,425	1,65	0,848	1,475	1,113	24,4	3,242	1	-1,530	686,752	1,500	1,61	0,96	0,380	0,42
27	359500	6816621	no				1,148	2,67	0,867	1,861	1,462	28,5	2,340	2	-0,022	0,373	2,689	1,53	0,93	0,372	0,60
118	375424	6797093	no				0,992	1,97	1,240	1,958	1,441	20,0	3,725	3	-0,386	1,169	1,702	1,39	0,72	0,364	0,28
8	356774	6810606	no				2,856	3,48	0,890	2,192	1,444	27,7	3,098	3	-0,267	1,190	3,535	1,35	0,77	0,374	0,43
72	370619	6811201	no				4,484	4,53	1,083	2,861	2,257	28,5	4,156	3	0,085	0,173	2,064	1,38	0,84	0,392	0,66
99	376535	6793142	no				1,330	1,92	1,400	2,162	1,796	23,5	3,884	3	-0,463	4,191	3,874	1,33	0,66	0,397	0,52
24	358087	6819056	no				5,225	5,14	0,823	2,427	1,660	27,5	2,799	3	-0,221	1,054	5,034	1,43	0,70	0,312	0,52
80	377712	6801277	no				3,589	4,56	1,175	2,801	1,912	24,8	2,822	3	-0,140	0,612	4,698	1,62	0,86	0,357	0,45
101	376422	6791338	no				1,454	2,65	1,490	2,546	1,993	21,8	3,807	3	-0,266	1,229	3,414	1,63	0,88	0,398	0,48
64	360220	6792610	no				9,851	4,94	1,285	3,186	2,383	30,6	4,518	5	-0,109	0,543	6,338	1,19	0,61	0,385	0,58
105	376634	6802328	no				1,651	2,56	1,157	2,019	1,507	21,9	3,683	3	-0,690	13,189	3,183	1,26	0,67	0,337	0,41
100	376286	6792037	no				1,333	2,15	1,469	2,248	1,855	23,4	3,514	3	-0,462	3,636	3,379	1,37	0,67	0,362	0,50
68	372505	6797498	no				9,407	5,63	1,218	3,439	2,501	32,0	3,333	4	-0,285	2,455	8,392	1,47	0,72	0,394	0,58
88	377418	6805468	no				5,933	4,35	1,134	2,479	1,746	24,7	3,999	4	-0,156	0,622	5,163	1,25	0,55	0,309	0,46
63	362903	6794749	no				34,792	10,75	1,142	3,399	2,549	26,3	3,599	5	-0,079	0,239	4,304	1,43	0,38	0,210	0,62
74	371938	6810993	no				8,390	5,86	1,085	2,836	2,133	26,6	3,404	4	-0,028	0,275	4,920	1,44	0,60	0,299	0,60
83	354891	6797490	no				15,989	5,42	1,211	2,940	2,226	28,0	3,432	5	-0,243	1,399	6,232	1,33	0,43	0,319	0,59
84	354359	6794130	no				7,487	5,65	1,260	3,310	2,587	24,3	3,569	5	-0,102	0,607	6,309	1,52	0,75	0,363	0,65
1	350692	6807721	no				96,732	16,11	0,830	2,857	2,043	21,1	2,787	6	-0,126	0,241	2,131	1,49	0,21	0,126	0,60
77	383062	6803651	no				59,681	13,85	1,152	3,921	2,730	25,2	3,262	5	-0,222	1,006	5,229	1,35	0,36	0,200	0,57
78	380975	6798940	no				20,020	7,75	1,229	3,508	2,579	25,0	3,490	6	0,004	0,160	4,819	1,36	0,51	0,294	0,59

ID watershed	Mean Schmidt Hammer	IQR Schmidt Hammer	Percentage Geo1	Percentage Geo2	Percentage Geo3	Percentage Geo4	Percentage Geo5	Normalized Area	Normalized Length	Normalized Strahler Order	Size factor	Normalized Slope	Normalized Melton Ratio	Normalized Gradient	Relief factor
47	45,42	12,39	0	55	44	0	1	0,008	0,087	0,40	0,44	0,61	0,57	0,67	1,51
51	41,50	10,89	4	48	36	0	12	0,010	0,082	0,40	0,44	0,64	0,49	0,66	1,48
49	29,54	5,72	10	37	5	0	48	0,007	0,089	0,40	0,44	0,52	0,62	0,66	1,45
38	42,21	15,83	16	0	84	0	0	0,017	0,163	0,40	0,52	0,40	0,64	0,66	1,36
76	39,17	8,72	86	0	0	0	14	0,009	0,133	0,40	0,48	0,52	0,77	0,68	1,58
75	38,81	8,63	85	0	0	0	15	0,014	0,115	0,40	0,47	0,60	0,61	0,76	1,60
21	43,26	10,54	60	28	1	11	0	0,012	0,071	0,40	0,43	0,47	0,43	0,71	1,32
110	40,61	16,05	3	0	92	0	5	0,003	0,061	0,20	0,24	1,00	1,00	0,92	2,38
113	37,48	8,27	81	0	0	0	19	0,002	0,044	0,40	0,40	0,70	0,63	0,66	1,63
18	43,64	9,93	35	44	14	0	7	0,001	0,003	0,20	0,18	0,46	0,46	0,79	1,39
46	44,43	13,58	0	40	58	0	1	0,004	0,075	0,40	0,43	0,64	0,78	0,76	1,76
70	38,03	8,35	79	3	0	0	18	0,009	0,088	0,40	0,44	0,72	0,62	0,73	1,70
50	34,27	9,88	0	28	41	0	30	0,004	0,083	0,40	0,43	0,58	0,78	0,66	1,63
43	32,54	10,14	0	18	48	0	34	0,004	0,098	0,40	0,45	0,57	0,87	0,68	1,69
119	33,79	11,67	53	0	4	33	10	0,003	0,051	0,20	0,23	0,32	0,47	0,48	1,02
42	42,24	14,53	0	22	73	0	4	0,005	0,113	0,40	0,46	0,51	0,82	0,59	1,53
73	45,41	9,72	72	28	0	0	0	0,017	0,189	0,40	0,54	0,44	0,60	0,52	1,25
122	28,79	13,62	0	24	0	67	9	0,008	0,046	0,40	0,40	0,47	0,26	0,48	1,02
121	25,56	14,75	14	0	0	78	8	0,002	0,038	0,20	0,21	0,44	0,56	0,58	1,28
81	47,83	8,76	0	97	0	0	3	0,012	0,102	0,40	0,46	0,45	0,38	0,47	1,06
29	44,00	13,68	12	29	58	0	1	0,019	0,161	0,40	0,52	0,38	0,44	0,48	1,06
22	35,37	12,62	21	29	3	43	4	0,010	0,075	0,40	0,43	0,43	0,36	0,52	1,07
19	44,18	9,87	88	10	1	0	1	0,014	0,113	0,40	0,47	0,43	0,44	0,55	1,16
48	23,42	4,09	15	21	0	0	64	0,017	0,114	0,40	0,47	0,40	0,39	0,56	1,11
66	35,93	12,59	0	12	66	0	22	0,011	0,127	0,40	0,48	0,29	0,48	0,48	0,99
52	18,34	2,96	12	11	0	0	77	0,010	0,080	0,40	0,44	0,34	0,40	0,55	1,04
67	43,63	10,15	31	45	17	0	7	0,051	0,264	0,60	0,82	0,57	0,38	0,46	1,17
31	39,48	15,74	0	0	92	0	8	0,055	0,179	0,80	0,92	0,49	0,28	0,55	1,10
57	44,36	10,46	0	82	0	18	0	0,030	0,228	0,40	0,59	0,41	0,37	0,37	0,95
17	45,80	9,74	62	37	1	0	0	0,027	0,149	0,40	0,52	0,49	0,28	0,40	0,98
14	33,04	5,75	1	58	0	0	41	0,038	0,240	0,60	0,79	0,45	0,35	0,37	0,97
26	41,18	7,39	0	80	0	0	20	0,009	0,078	0,40	0,44	0,29	0,33	0,44	0,86
25	47,78	8,75	0	97	0	0	3	0,036	0,217	0,60	0,76	0,42	0,28	0,32	0,85
9	46,30	9,70	0	90	0	9	1	0,034	0,205	0,60	0,75	0,40	0,29	0,35	0,86
4	28,28	12,16	26	5	0	52	16	0,022	0,135	0,40	0,50	0,36	0,21	0,29	0,72
6	34,74	12,11	0	47	0	46	7	0,020	0,139	0,40	0,50	0,25	0,26	0,33	0,69
7	40,86	9,42	0	73	0	16	11	0,042	0,214	0,40	0,59	0,28	0,25	0,33	0,71
96	35,47	6,66	22	46	0	0	32	0,017	0,143	1,00	1,03	0,27	0,36	0,41	0,83
16	34,41	6,19	9	55	0	0	36	0,094	0,244	0,80	1,02	0,36	0,14	0,29	0,68
23	40,08	10,51	27	46	0	21	6	0,051	0,209	0,60	0,77	0,24	0,21	0,32	0,63
13	46,29	9,75	0	89	0	10	1	0,054	0,245	0,40	0,63	0,33	0,24	0,31	0,73
65	43,90	10,63	54	26	17	0	3	0,218	0,420	0,60	1,11	0,39	0,09	0,20	0,60
41	45,29	10,39	19	59	19	0	4	0,107	0,329	0,60	0,93	0,52	0,18	0,28	0,84
56	39,59	11,80	26	41	0	32	0	0,084	0,350	1,00	1,28	0,58	0,24	0,28	0,94
82	42,52	10,95	14	63	0	23	0	0,116	0,288	0,80	1,08	0,49	0,16	0,31	0,82
58	37,56	12,53	11	45	0	43	0	0,100	0,326	0,60	0,92	0,54	0,24	0,36	0,97
61	43,22	9,35	59	31	4	0	7	0,583	0,998	0,80	2,15	0,36	0,04	0,03	0,39
28	44,70	10,04	20	60	12	3	4	1,000	1,000	1,00	2,71	0,04	0,01	0,04	0,07
35	42,93	13,81	43	2	55	0	0	0,257	0,575	0,80	1,47	0,13	0,14	0,19	0,37
86	35,70	12,34	0	49	0	46	4	0,012	0,103	0,40	0,46	0,79	0,49	0,62	1,59
85	38,88	11,79	0	61	0	37	2	0,015	0,093	0,40	0,45	0,81	0,46	0,70	1,65
106	41,81	11,24	0	71	0	28	0	0,011	0,087	0,40	0,44	0,75	0,53	0,73	1,67
69	38,49	7,70	42	36	0	0	22	0,034	0,201	0,40	0,57	0,73	0,49	0,62	1,54
87	44,58	10,26	0	83	0	17	1	0,020	0,137	0,40	0,50	0,74	0,50	0,65	1,58
44	46,59	11,70	0	66	34	0	0	0,008	0,101	0,40	0,45	0,55	0,64	0,65	1,49
104	34,02	8,09	61	0	10	0	29	0,021	0,112	1,00	1,01	0,77	0,49	0,79	1,70
97	40,92	9,16	90	1	0	0	9	0,020	0,135	0,40	0,50	0,60	0,58	0,77	1,60
20	39,31	8,33	38	38	4	1	19	0,003	0,063	0,20	0,24	0,61	0,73	0,66	1,62
54	39,78	11,94	0	63	0	37	0	0,003	0,037	0,20	0,21	0,81	0,60	0,79	1,82
40	40,67	9,64	42	29	16	0	13	0,005	0,066	0,20	0,24	0,81	0,73	0,79	1,90
94	34,93	7,60	73	0	0	0	27	0,005	0,051	0,20	0,23	0,88	0,66	0,83	1,96
36	41,89	16,95	0	0	100	0	0	0,003	0,028	0,20	0,21	0,74	0,63	0,94	1,90
117	39,74	7,25	0	75	2	0	23	0,003	0,015	0,20	0,19	0,65	0,42	0,69	1,46
107	33,72	12,88	0	42	0	53	5	0,006	0,046	0,40	0,40	0,84	0,67	1,00	2,06
115	39,04	8,69	85	0	0	0	15	0,004	0,085	0,20	0,26	0,62	0,88	0,77	1,82
111	41,46	9,33	93	0	0	0	7	0,002	0,059	0,20	0,23	0,55	0,79	0,66	1,61
124	41,24	9,27	92	0	0	0	8	0,001	0,057	0,20	0,23	0,45	0,87	0,68	1,58
12	35,59	13,50	0	44	4	53	0	0,000	0,005	0,20	0,18	0,55	0,62	0,70	1,51
55	21,19	13,76	0	0	0	80	20	0,003	0,032	0,20	0,21	0,54	0,60	0,82	1,58
53	46,52	8,49	0	94	0	0	6	0,007	0,044	0,20	0,22	0,75	0,47	0,76	1,64
59	48,80	8,96	0	99	0	0	1	0,003	0,056	1,00	0,94	0,69	0,78	0,83	1,87
34	39,32	15,66	0	0	92	0	8	0,005	0,072	0,40	0,43	0,60	0,62	0,67	1,55
45	43,78	14,97	0	25	75	0	0	0,004	0,078	0,40	0,43	0,73	0,77	0,73	1,82
109	28,13	10,07	0	0	57	0	43	0,005	0,080	0,40	0,43	0,82	0,87	0,83	2,05
39	26,38	5,34	48	0	0	0	52	0,006	0,068	0,40	0,42	0,80	0,73	0,86	1,96
33	41,53	16,77	0	0	99	0	1	0,003	0,085	0,20	0,26	0,51	0,80	0,64	1,55
112	41,03	9,21	91	0	0	0	9	0,006	0,085	0,20	0,26	0,44	0,67	0,67	1,42
89	37,32	12,11	0	55	0	42	3	0,011	0,141	0,40	0,49	0,74	0,66	0,62	1,66
60	41,29	11,44	0	69	0	31	0	0,016	0,138	0,40	0,49	0,71	0,59	0,69	1,63
108	40,86	15,83	7	0	89	0	4	0,009	0,123	0,40	0,48	0,68	0,81	0,78	1,85
90	32,37	14,02	0	34	0	64	1	0,012	0,086	0,40	0,44	0,84	0,59	0,86	1,90
98	35,92	7,60	63	11	0	0	25	0,016	0,172	0,40	0,53	0,64	0,70	0,66	1,63
92	42,35	9,56	95	0	0	0	5	0,011	0,126	0,20	0,30	0,51	0,65	0,68	1,49
71	42,72	8,87	57	34	0	0	9	0,027	0,186	0,60	0,73	0,56	0,54	0,63	1,41
93	37,73	8,32	81	1	0	0	19	0,015	0,174	0,40	0,53	0,64	0,59	0,53	1,45
15	12,83	1,86	0	5	3	0	92	0,004	0,000	0,20	0,18	0,32	0,18	0,52	0,85
62	37,11	12,23	0	54	0	43	3	0,035	0,244	0,40	0,61	0,63	0,48	0,49	1,33
37	41,87	16,94	0	0	100	0	0	0,012	0,111	0,40	0,47	0,62	0,52	0,62	1,44
79	34,12	10,42	0	23	47	0	30	0,005	0,080	0,20	0,25	0,31	0,53	0,48	1,05
123	43,72	9,58	82	15	0	0	3	0,017	0,175	0,20	0,35	0,34	0,60	0,56	1,19
2	30,35	14,44	5	23	0	70	2	0,005	0,059	0,20	0,24	0,47	0,40	0,46	1,10
103	47,60	8,71	0	96	0	0	4	0,002	0,013	0,20	0,19	0,37	0,33	0,54	1,01
116	33,73	8,76	0	53	0	22	25	0,003	0,086	0,20	0,26	0,46	0,68	0,53	1,34
32	38,98	15,49	0	0	91	0	9	0,004	0,089	0,20	0,26	0,56	0,68	0,56	1,46
10	40,67	11,06	0	67	2	27	3	0,005	0,090	0,20	0,26	0,42	0,64	0,56	1,30
114	35,89	7,85	76	0	0	0	24	0,003	0,069	0,20	0,24	0,50	0,72	0,60	1,46
120	28,16	13,95	26	0	0	66	8	0,002	0,048	0,20	0,22	0,31	0,65	0,60	1,23
11	41,88	11,11	0	70	3	25	2	0,020	0,120	0,40	0,48	0,54	0,34	0,50	1,15
91	40,26	9,01	89	0	0	0	11	0,025	0,209	0,40	0,57	0,44	0,51	0,50	1,17
95	41,44	10,69	63	8	21	0	8	0,025	0,187	0,40	0,55	0,42	0,48	0,53	1,16
30	41,94	16,97	0	0	100	0	0	0,011	0,166	0,40	0,51	0,31	0,65	0,49	1,14
102	26,20	6,34	0	24	21	0	55	0,013	0,099	0,40	0,46	0,32	0,40	0,53	1,00
5	38,41	6,83	0	73	0	0	27	0,003	0,052	0,20	0,23	0,22	0,33	0,34	0,70
3	36,08	11,50	65	0	0	29	6	0,002	0,046	0,00	0,04	0,26	0,49	0,42	0,93
27	48,92	8,98	0	100	0	0	0	0,007	0,110	0,20	0,28	0,51	0,47	0,41	1,14
118	25,88	4,32	3	38	0	0	59	0,006	0,066	0,40	0,42	0,00	0,34	0,39	0,55
8	41,00	10,40	0	69	3	21	7	0,021	0,161	0,40	0,52	0,46	0,37	0,41	1,02
72	43,49	10,81	87	0	13	0	1	0,033	0,228	0,40	0,59	0,51	0,41	0,44	1,13
99	43,71	8,65	0	80	8	0	12	0,009	0,063	0,40	0,42	0,21	0,30	0,45	0,77
24	41,38	10,30	7	67	0	21	5	0,039	0,266	0,40	0,63	0,45	0,32	0,31	0,90
80	39,87	7,83	35	46	0	0	19	0,026	0,229	0,40	0,59	0,29	0,43	0,38	0,88
101	32,71	9,82	0	22	44	0	34	0,010	0,109	0,40	0,46	0,11	0,44	0,45	0,77
64	38,75	11,93	57	13	0	30	0	0,076	0,253	0,80	1,01	0,64	0,26	0,43	1,13
105	36,36	7,36	47	27	0	0	26	0,011	0,103	0,40	0,46	0,12	0,30	0,35	0,60
100	40,36	9,90	0	55	28	0	17	0,009	0,077	0,40	0,43	0,21	0,31	0,39	0,72
68	45,65	9,10	39	57	0	0	4	0,072	0,297	0,60	0,87	0,72	0,34	0,44	1,28
88	46,37	9,39	46	53	0	0	1	0,045	0,216	0,60	0,77	0,28	0,23	0,30	0,67
63	41,52	10,90	62	21	0	17	1	0,271	0,621	0,80	1,52	0,38	0,12	0,14	0,55
74	42,69	9,65	96	0	0	0	4	0,064	0,312	0,60	0,87	0,40	0,26	0,29	0,79
83	43,85	9,69	43	47	0	7	3	0,124	0,284	0,80	1,08	0,48	0,15	0,32	0,82
84	43,68	9,74	91	7	0	0	2	0,057	0,298	0,80	1,03	0,26	0,35	0,39	0,81
1	40,02	11,05	54	23	0	21	2	0,758	0,960	1,00	2,45	0,07	0,00	0,00	0,06
77	42,37	9,82	53	27	12	0	8	0,467	0,817	0,80	1,88	0,32	0,10	0,12	0,47
78	42,36	10,29	81	3	11	0	5	0,155	0,431	1,00	1,42	0,30	0,20	0,28	0,65

ID watershed	Reclassified Area	Reclassified Length	Reclassified Strahler Order	Reclassified Slope	Reclassified Melton Ratio	Reclassified Gradient	Catchment-clustering	Normalized Catchment-clustering
47	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
51	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
49	1	1	1	1	0	0	3,66	0,355
38	1	1	1	1	0	0	3,66	0,355
76	1	1	1	1	0	0	3,66	0,355
75	1	1	1	1	0	0	3,66	0,355
21	1	1	1	1	1	0	4,36	0,422
110	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
113	0	0	1	0	0	0	0,89	0,086
18	0	0	0	1	1	0	1,65	0,160
46	0	1	1	0	0	0	1,79	0,173
70	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
50	0	1	1	1	0	0	2,74	0,266
43	0	1	1	1	0	0	2,74	0,266
119	0	0	0	2	1	1	3,40	0,329
42	0	1	1	1	0	1	3,54	0,343
73	1	1	1	1	0	1	4,46	0,432
122	1	0	1	1	2	1	4,96	0,481
121	0	0	0	1	1	1	2,45	0,237
81	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
29	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
22	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
19	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
48	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
66	1	1	1	2	1	1	6,11	0,592
52	1	1	1	2	1	1	6,11	0,592
67	1	2	2	1	1	1	6,95	0,673
31	2	1	2	1	2	1	7,67	0,743
57	1	1	1	1	1	2	5,96	0,578
17	1	1	1	1	2	2	6,66	0,645
14	1	1	2	1	1	2	6,85	0,664
26	1	1	1	2	1	2	6,91	0,670
25	1	1	2	1	2	2	7,55	0,732
9	1	1	2	1	2	2	7,55	0,732
4	1	1	1	2	2	2	7,61	0,737
6	1	1	1	2	2	2	7,61	0,737
7	1	1	1	2	2	2	7,61	0,737
96	1	1	2	2	1	2	7,80	0,756
16	2	1	2	1	2	2	8,47	0,821
23	1	1	2	2	2	2	8,50	0,824
13	2	1	1	2	2	2	8,53	0,827
65	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
41	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
56	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
82	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
58	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
61	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000
28	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000
35	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000
86	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
85	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
106	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
69	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
87	1	1	1	0	1	0	3,41	0,330
44	1	1	1	1	0	0	3,66	0,355
104	1	1	2	0	1	0	4,30	0,417
97	1	1	1	1	1	0	4,36	0,422
20	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
54	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
40	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
94	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
36	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000
117	0	0	0	0	1	0	0,70	0,068
107	0	0	1	0	0	0	0,89	0,086
115	0	1	0	0	0	0	0,90	0,087
111	0	0	0	1	0	0	0,95	0,092
124	0	0	0	1	0	0	0,95	0,092
12	0	0	0	1	0	0	0,95	0,092
55	0	0	0	1	0	0	0,95	0,092
53	1	0	0	0	1	0	1,62	0,157
59	0	0	2	0	0	0	1,78	0,172
34	0	1	1	0	0	0	1,79	0,173
45	0	1	1	0	0	0	1,79	0,173
109	0	1	1	0	0	0	1,79	0,173
39	0	1	1	0	0	0	1,79	0,173
33	0	1	0	1	0	0	1,85	0,179
112	0	1	0	1	0	0	1,85	0,179
89	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
60	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
108	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
90	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
98	1	1	1	0	0	0	2,71	0,263
92	1	1	0	1	0	0	2,77	0,268
71	1	1	2	1	1	0	5,25	0,509
93	1	1	1	0	0	1	3,51	0,340
15	0	0	0	2	2	1	4,10	0,397
62	1	1	1	0	1	1	4,21	0,408
37	1	1	1	0	1	1	4,21	0,408
79	0	1	0	2	1	1	4,30	0,417
123	1	1	0	2	0	1	4,52	0,438
2	0	0	0	1	1	1	2,45	0,237
103	0	0	0	1	1	1	2,45	0,237
116	0	1	0	1	0	1	2,65	0,257
32	0	1	0	1	0	1	2,65	0,257
10	0	1	0	1	0	1	2,65	0,257
114	0	1	0	1	0	1	2,65	0,257
120	0	0	0	2	0	1	2,70	0,262
11	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
91	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
95	1	1	1	1	1	1	5,16	0,500
30	1	1	1	2	0	1	5,41	0,524
102	1	1	1	2	1	1	6,11	0,592
5	0	0	0	2	1	2	4,20	0,407
3	0	0	0	2	1	2	4,20	0,407
27	1	1	0	1	1	2	5,07	0,491
118	0	0	1	2	1	2	5,09	0,493
8	1	1	1	1	1	2	5,96	0,578
72	1	1	1	1	1	2	5,96	0,578
99	1	0	1	2	2	2	6,71	0,650
24	1	2	1	1	1	2	6,86	0,665
80	1	1	1	2	1	2	6,91	0,670
101	1	1	1	2	1	2	6,91	0,670
64	2	1	2	0	2	2	7,52	0,729
105	1	1	1	2	2	2	7,61	0,737
100	1	1	1	2	2	2	7,61	0,737
68	2	2	2	0	1	2	7,72	0,748
88	1	1	2	2	2	2	8,50	0,824
63	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
74	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
83	2	2	2	1	2	2	9,37	0,908
84	2	2	2	2	1	2	9,62	0,932
1	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000
77	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000
78	2	2	2	2	2	2	10,32	1,000