

Table D-1. Computation of Total Lag for SCSLag Methodology

Basin	Existing CN AMC III	Basin Elevation		Slope	Length	Total ¹ Lag (hr)	Total Lag (min)
		Top (ft)	Bottom (ft)				
BL1	84	565	110	0.0930	4892	3.31	199
BL10	77	1260	112	0.1181	9719	6.27	376
BL10b	74	160	105	0.0806	682	0.98	59
BL11	74	280	120	0.1089	1469	1.56	94
BL12	74	340	138	0.1784	1132	0.99	60
BL12b	76	220	186	0.1164	292	0.39	23
BL13	74	340	190	0.2901	517	0.42	25
BL14	74	320	162	0.1485	1064	1.04	62
BL14b	74	320	190	0.2549	510	0.44	26
BL15	75	640	96	0.1683	3233	2.33	140
BL15b	74	220	148	0.1210	595	0.72	43
BL16	75	1150	122	0.3581	2871	1.44	86
BL17	76	1260	104	0.1312	8810	5.68	341
BL17b	89	160	98	0.2238	277	0.18	11
BL17c	76	1260	88	0.3722	3149	1.46	88
BL18	82	470	145	0.2369	1372	0.79	47
BL19	82	470	145	0.2019	1610	0.96	58
BL2	83	545	94	0.1231	3665	2.31	138
BL20	82	470	152	0.2314	1374	0.80	48
BL21	80	160	153	0.0310	226	0.56	33
BL22	80	470	153	0.2559	1239	0.75	45
BL23	80	470	155	0.2763	1140	0.66	40
BL24	84	560	148	0.1410	2921	1.77	106
BL24b	82	560	160	0.1384	2891	1.90	114
BL24c	84	300	148	0.1304	1166	0.89	53
BL24d	82	380	154	0.0736	3071	2.69	161
BL25	82	250	150	0.1006	994	0.94	57
BL26	83	330	146	0.0511	3601	3.56	214
BL26b	81	290	144	0.1453	1005	0.81	49
BL27	82	300	132	0.1067	1575	1.30	78
BL27b	82	180	136	0.1048	420	0.46	28
BL27c	86	160	140	0.0404	495	0.74	44
BL27d	85	160	130	0.0526	570	0.75	45
BL27e	78	162	132	0.0536	560	0.92	55
BL27f	78	161	134	0.0557	485	0.80	48
BL3	79	520	98	0.1320	3198	2.32	139
BL4	81	580	98	0.1301	3704	2.45	147
BL5	78	645	106	0.1285	4194	2.98	179
BL5b	82	556	115	0.1972	2236	1.26	76
BL6	80	556	110	0.2987	1493	0.79	48
BL7	75	556	132	0.3200	1325	0.82	49
BL8	74	645	116	0.1863	2840	2.01	121
BL8b	74	210	92	0.1691	698	0.69	41
BL9	74	620	100	0.2501	2079	1.36	82
NC1	83	380	110	0.0325	8306	8.73	524
NC2	79	300	108	0.0832	2309	2.25	135
NC2b	78	300	86	0.0922	2320	2.16	130
NC2c	81	134	98	0.0203	1775	3.45	207
NC2d	79	200	82	0.0833	1417	1.52	91

1. T_{Lag}(hr) = ((Length^{0.8})*((1000/CN)-9)^{0.7})/(1900*(Slope^{0.5}))