

Comparison of peak discharge for unlogged and logged watersheds.

Data source: HJ Andrews Long Term Ecological Research (LTER) ,  
Blue River, Oregon

HJA data set #HF07: Peak flow responses to clear-cutting in small and  
large basins, western Cascades, Oregon. PI: Jones, Julia  
Dates of study: 01/01/1933 - 01/01/1991

<b>date of peak discharge, logged watershed</b>	<b>Peak discharge, un-logged watershed (m3/s/km2)</b>	<b>Peak discharge, logged watershed (m3/s/km2)</b>
10/10/1955	0.15	0.20
10/29/1955	0.07	0.11
11/19/1955	0.66	0.99
11/26/1955	0.68	0.78
12/01/1955	0.26	0.34
12/06/1955	0.20	0.21
12/12/1955	0.61	0.64
12/21/1955	0.89	1.04
01/04/1956	0.14	0.16
01/15/1956	0.94	1.07
01/22/1956	0.39	0.50
02/12/1956	0.19	0.18
03/02/1956	0.26	0.51
03/19/1956	0.21	0.20
03/22/1956	0.29	0.26
10/25/1956	0.14	0.18
10/29/1956	0.23	0.35
11/17/1956	0.21	0.31
12/11/1956	1.15	1.65
02/22/1957	0.28	0.36
02/25/1957	0.39	0.40
02/26/1957	0.51	0.56
03/05/1957	0.18	0.21
03/06/1957	0.40	0.55
11/13/1957	0.22	0.26
12/06/1957	0.56	0.84
12/20/1957	1.29	1.62
12/28/1957	0.54	0.80
01/12/1958	0.25	0.28
01/29/1958	0.30	0.38
02/10/1958	0.17	0.20
02/15/1958	0.75	0.90

04/17/1958	0.09	0.12
04/20/1958	0.24	0.26
11/06/1958	0.12	0.10
11/08/1958	0.19	0.23
11/13/1958	0.22	0.31
11/19/1958	0.54	0.67
12/07/1958	0.11	0.17
12/11/1958	0.22	0.26
01/12/1959	0.23	0.26
01/27/1959	0.65	0.92
03/30/1959	0.19	0.22
05/06/1959	0.10	0.14
09/20/1959	0.07	0.05
09/26/1959	0.11	0.17
10/07/1959	0.08	0.09
10/09/1959	0.17	0.25
10/22/1959	0.11	0.16
11/21/1959	0.07	0.08
11/22/1959	0.18	0.27
01/26/1960	0.10	0.13
02/09/1960	0.33	0.37
02/15/1960	0.19	0.18
03/30/1960	0.21	0.29
05/13/1960	0.10	0.14
05/21/1960	0.16	0.19
11/10/1960	0.11	0.15
11/15/1960	0.20	0.28
11/18/1960	0.27	0.33
11/24/1960	0.74	0.93
12/18/1960	0.23	0.30
01/06/1961	0.14	0.19
01/14/1961	0.19	0.25
01/31/1961	0.12	0.17
02/10/1961	1.03	1.23
03/01/1961	0.25	0.29
03/13/1961	0.31	0.31
10/23/1961	0.06	0.05
10/27/1961	0.11	0.16
11/03/1961	0.13	0.17
11/22/1961	0.62	1.03
12/17/1961	0.20	0.31
12/19/1961	0.99	1.26
03/07/1962	0.08	0.12
04/08/1962	0.17	0.17

04/27/1962	0.15	0.18
10/07/1962	0.19	0.18
10/09/1962	0.07	0.12
11/09/1962	0.05	0.09
11/20/1962	0.22	0.31
11/26/1962	0.19	0.27
11/30/1962	0.19	0.23
12/02/1962	0.29	0.39
02/01/1963	0.48	0.70
02/03/1963	0.46	0.52
02/18/1963	0.21	0.38
03/30/1963	0.18	0.30
04/06/1963	0.21	0.19
05/03/1963	0.14	0.18
05/06/1963	0.24	0.29
09/15/1963	0.05	0.07
11/04/1963	0.06	0.09
11/08/1963	0.37	1.15
11/14/1963	0.13	0.18
12/28/1963	0.21	0.33
01/17/1964	0.20	0.31
01/19/1964	0.20	0.45
03/04/1964	0.20	0.38
03/14/1964	0.18	0.27
11/24/1964	0.39	1.22
11/29/1964	0.23	0.34
12/10/1964	0.25	0.32
12/14/1964	0.26	0.41
12/22/1964	1.65	1.80
12/24/1964	0.85	1.08
12/26/1964	0.55	0.61
01/10/1965	0.19	0.26
01/23/1965	0.25	0.41
01/27/1965	1.35	1.50
03/26/1965	0.05	0.10
04/19/1965	0.18	0.39
11/04/1965	0.04	0.08
11/12/1965	0.13	0.46
12/28/1965	0.08	0.18
01/04/1966	0.19	0.34
01/06/1966	0.51	1.19
01/14/1966	0.34	0.51
03/09/1966	0.34	0.64
10/20/1966	0.06	0.10

10/22/1966	0.15	0.36
11/11/1966	0.16	0.48
11/14/1966	0.25	0.47
01/03/1967	0.11	0.20
01/13/1967	0.23	0.38
01/28/1967	0.60	0.80
02/17/1967	0.22	0.46
10/27/1967	0.24	0.84
11/10/1967	0.14	0.38
11/29/1967	0.04	0.12
12/05/1967	0.09	0.19
12/23/1967	0.19	0.30
01/09/1968	0.17	0.35
01/15/1968	0.20	0.30
02/23/1968	0.57	0.84
03/26/1968	0.06	0.14
05/26/1968	0.05	0.14
10/11/1968	0.06	0.17
10/15/1968	0.09	0.19
10/20/1968	0.07	0.19
11/08/1968	0.70	1.28
12/04/1968	0.91	1.18
12/24/1968	0.21	0.22
12/28/1968	0.21	0.28
01/01/1969	0.16	0.18
01/07/1969	0.43	0.54
02/11/1969	0.09	0.19
03/17/1969	0.21	0.30
10/08/1969	0.05	0.08
11/04/1969	0.09	0.19
12/12/1969	0.18	0.42
12/21/1969	0.31	0.76
01/10/1970	0.15	0.27
01/18/1970	0.71	0.84
01/26/1970	0.51	0.63
02/06/1970	0.18	0.24
03/07/1970	0.06	0.17
04/10/1970	0.06	0.11
10/23/1970	0.07	0.12
11/08/1970	0.05	0.12
11/11/1970	0.17	0.34
11/24/1970	0.34	0.74
12/07/1970	0.21	0.36
12/16/1970	0.15	0.20

12/30/1970	0.23	0.51
01/10/1971	0.35	0.52
02/10/1971	0.23	0.36
03/11/1971	0.20	0.37
10/19/1971	0.05	0.08
11/01/1971	0.15	0.30
11/26/1971	0.65	1.21
12/05/1971	0.79	1.35
12/09/1971	0.51	1.26
01/11/1972	0.64	1.11
01/18/1972	0.67	0.99
01/21/1972	1.27	1.66
02/13/1972	0.40	0.52
02/16/1972	0.48	0.65
02/27/1972	0.43	0.64
03/02/1972	0.90	1.30
03/13/1972	0.23	0.28
12/20/1972	0.25	0.40
01/12/1973	0.32	0.61
09/24/1973	0.06	0.10
10/21/1973	0.05	0.07
10/31/1973	0.22	0.47
11/05/1973	0.09	0.17
11/09/1973	0.31	0.49
11/28/1973	0.29	0.49
12/07/1973	0.41	0.75
12/15/1973	0.21	0.26
12/23/1973	0.25	0.31
12/29/1973	0.37	0.53
01/15/1974	0.46	1.00
01/31/1974	0.29	0.39
02/17/1974	0.13	0.19
02/18/1974	0.36	0.78
03/05/1974	0.31	0.62
03/14/1974	0.38	0.61
11/18/1974	0.07	0.09
11/23/1974	0.14	0.23
12/11/1974	0.12	0.23
12/14/1974	0.25	0.48
12/20/1974	0.70	1.10
12/27/1974	0.25	0.52
01/04/1975	0.17	0.31
01/05/1975	0.45	0.79
01/08/1975	0.30	0.48

01/13/1975	0.25	0.29
01/25/1975	0.34	0.51
02/08/1975	0.09	0.17
02/13/1975	0.32	0.62
02/19/1975	0.28	0.46
02/28/1975	0.24	0.35
03/18/1975	0.34	0.73
03/24/1975	0.30	0.46
10/21/1975	0.06	0.10
10/25/1975	0.22	0.38
11/06/1975	0.07	0.16
11/15/1975	0.21	0.31
11/27/1975	0.11	0.20
12/01/1975	0.75	1.23
12/04/1975	0.32	0.51
12/07/1975	0.31	0.41
12/23/1975	0.19	0.40
01/05/1976	0.36	0.57
01/08/1976	1.19	1.54
01/14/1976	0.37	0.62
02/16/1976	0.36	0.63
02/17/1976	0.31	0.38
02/26/1976	0.22	0.28
02/28/1977	0.11	0.23
03/09/1977	0.16	0.23
11/02/1977	0.07	0.13
11/15/1977	0.21	0.38
11/22/1977	0.17	0.31
11/25/1977	0.79	1.13
11/29/1977	0.25	0.28
12/02/1977	0.34	0.65
12/13/1977	0.92	1.13
12/24/1977	0.29	0.46
02/03/1978	0.28	0.52
04/22/1978	0.06	0.17
11/19/1978	0.05	0.11
11/29/1978	0.13	0.20
11/30/1978	0.22	0.38
12/04/1978	0.41	0.87
12/11/1978	0.24	0.48
12/24/1978	0.10	0.18
01/10/1979	0.16	0.29
02/07/1979	0.60	1.13
02/11/1979	0.31	0.42

03/05/1979	0.34	0.40
04/13/1979	0.14	0.20
05/06/1979	0.13	0.20
10/19/1979	0.13	0.10
10/31/1979	0.08	0.14
11/18/1979	0.06	0.14
11/23/1979	0.07	0.15
11/24/1979	0.21	0.33
12/02/1979	0.20	0.34
01/05/1980	0.20	0.39
01/12/1980	0.77	1.12
02/01/1980	0.09	0.16
03/14/1980	0.17	0.32
04/10/1980	0.14	0.21
11/07/1980	0.17	0.20
11/21/1980	0.12	0.21
12/03/1980	0.52	0.68
12/22/1980	0.20	0.35
12/25/1980	0.78	0.96
01/26/1981	0.05	0.11
02/14/1981	0.09	0.22
02/16/1981	0.48	0.92
02/18/1981	0.45	0.61
03/31/1981	0.13	0.18
06/08/1981	0.12	0.20
11/18/1981	0.09	0.17
11/21/1981	0.20	0.31
12/01/1981	0.14	0.24
12/02/1981	0.54	0.99
12/06/1981	0.94	1.19
12/14/1981	0.58	0.80
12/19/1981	0.33	0.54
12/26/1981	0.23	0.31
01/17/1982	0.38	0.46
01/24/1982	0.36	0.75
02/14/1982	0.71	1.07
02/19/1982	0.57	0.68
04/11/1982	0.18	0.20
10/23/1982	0.06	0.09
10/29/1982	0.23	0.44
11/20/1982	0.08	0.17
11/30/1982	0.15	0.24
12/02/1982	0.47	0.77
12/04/1982	0.50	0.67

12/05/1982	0.35	0.49
12/17/1982	0.24	0.31
01/04/1983	0.34	0.77
01/07/1983	0.53	0.62
02/18/1983	0.47	0.74
03/30/1983	0.36	0.74
11/14/1983	0.08	0.17
11/24/1983	0.24	0.45
12/08/1983	0.27	0.39
12/14/1983	0.61	0.86
12/30/1983	0.19	0.26
01/03/1984	0.18	0.32
01/24/1984	0.18	0.27
02/13/1984	1.01	1.29
03/26/1984	0.21	0.34
04/10/1984	0.14	0.25
05/03/1984	0.13	0.24
06/07/1984	0.18	0.35
10/28/1984	0.17	0.25
11/02/1984	0.31	0.55
11/10/1984	0.27	0.49
11/30/1984	0.25	0.34
12/10/1984	0.16	0.25
02/07/1985	0.10	0.19
02/12/1985	0.17	0.26
03/23/1985	0.10	0.22
04/23/1985	0.09	0.19
10/22/1985	0.11	0.15
11/07/1985	0.09	0.17
11/16/1985	0.20	0.29
12/03/1985	0.07	0.13
12/06/1985	0.28	0.45
01/16/1986	0.17	0.34
01/23/1986	0.17	0.22
02/17/1986	0.38	0.52
02/22/1986	1.19	1.48
04/27/1986	0.08	0.16
09/17/1986	0.06	0.07
09/26/1986	0.12	0.16
10/31/1986	0.03	0.08
11/07/1986	0.06	0.10
11/17/1986	0.07	0.14
11/22/1986	0.44	0.75
11/28/1986	0.42	0.50



01/01/1987	0.18	0.34
01/25/1987	0.19	0.29
01/31/1987	0.30	0.58
12/01/1987	0.05	0.11
12/03/1987	0.11	0.17
12/09/1987	0.38	0.66
12/10/1987	0.27	0.40
01/10/1988	0.57	0.90
01/15/1988	0.30	0.48
03/25/1988	0.15	0.26
04/22/1988	0.07	0.13
06/01/1988	0.16	0.29