

Flóð Jökulsár á Dal

Jóna Finndís Jónsdóttir

Greinargerð JFJ-2002-01



Flóð Jökulsár á Dal

1. Inngangur

Að ósk Sigmundar Freysteinssonar á Landsvirkjun, frá 31. janúar 2002, hafa Vatnamælingar Orkustofnunar athugað flóð í Jökulsá á Dal við vatnshæðarmæla vhm 110 við Hjarðarhaga og vhm 236 við Brú. Skráð voru hæstu augnabliksgildi og hæstu dagsmeðalgildi rennslis hvers árs fyrir báða mælana á því árabili sem mælarnir hafa verið í rekstri, en það er árabilið 1963-2001 fyrir vhm 110 og árabilið 1987-2000 fyrir vhm 236 (ekki hefur verið unnið úr gögnum vhm 236 fyrir árið 2001). Áður hefur verið gerð grein fyrir sumarflóðum Jökulsár á Dal fram til 1999 í greinargerð Páls Jónssonar á Vatnamælingum Orkustofnunar (PJ-98-02).

2. Flóð Jökulsár á Dal

Tafla 1 sýnir niðurstöðurnar fyrir vhm 236 í Jökulsá á Dal við Brú og tafla 2 sýnir niðurstöðurnar fyrir vhm 110 í Jökulsá á Dal við Hjarðarhaga. Í töflunum stendur HaQ fyrir hæsta augnabliksgildi og HDaQ fyrir hæsta dagsmeðalgildi rennslis. Þau flóð sem lenda utan sumarflóða tímabilsins sem skilgreint var í fyrrnefndri greinargerð Páls Jónssonar, 20. júní til 10. september, eru feitletruð í töflunum og skýring gefin á eðli þeirra.

Tafla 1: Flóð Jökulsár á Dal við Brú, vhm 236

Vhm	Ár áááá	Dags. mm dd	HaQ m ³ /s	Dags. mm dd	HDaQ m ³ /s	Skýring
236	1987	07 21	665	07 21	584	
236	1988	08 09	707	08 09	647	
236	1989	07 23	603	07 18	498	
236	1990	08 09	717	08 09	598	
236	1991	07 07	1010	07 08	925	
236	1992	07 15	654	07 14	539	
236	1993	09 01	404	09 01	359	
236	1994	07 31	581	08 01	501	
236	1995	08 12	794	08 12	715	
236	1996	09 17	649	09 18	544	Jöklaleysing
236	1997	07 22	898	08 06	800	
236	1998	08 13	762	08 13	661	
236	1999	08 05	614	07 12	538	
236	2000	07 23	868	07 24	729	

Tafla 2: Flóð Jökulsár á Dal við Hjarðarhaga, vhm 110

Vhm	Ár áááá	Dags. mm dd	HaQ m ³ /s	Dags. mm dd	HDaQ m ³ /s	Skýring
110	1963	07 08	639	07 08	483	Jökulhlaup og/eða hiti og haustrigningar
110	1964	10 10	1180	10 10	934	
110	1965	08 19	725	08 21	708	
110	1966	07 23	702	07 22	673	Vorleysing
110	1967	06 11	780	06 11	563	
110	1968	08 28	749	08 05	661	
110	1969	08 01	811	08 03	714	
110	1970	06 03	875	06 18	590	Vorleysing eða jöklaleysing
110	1971	08 08	538	08 08	447	Vorleysing
110	1972	05 11	642	05 11	482	
110	1973	09 02	601	09 02	538	
110	1974	07 26	509	06 24	434	
110	1975	08 11	784	08 11	684	
110	1976	08 28	818	08 28	706	Vorleysing
110	1977	05 26	920	07 12	733	
110	1978	08 23	668	08 22	581	Vorleysing
110	1979	06 09	836	06 10	616	
110	1980	08 10	706	08 11	576	
110	1981	08 10	761	09 02	611	Vorleysing
110	1982	07 26	818	07 26	716	
110	1983	06 21	856	06 21	667	
110	1984	07 18	928	07 18	762	
110	1985	05 20	512	05 20	391	
110	1986	06 15	733	06 14	509	Vorleysing
110	1987	05 22	1050	05 21	696	Vorleysing
110	1988	08 31	799	08 31	696	Vorleysing
110	1989	06 12	1140	06 12	962	
110	1990	07 26	714	07 26	601	
110	1991	07 08	1040	07 08	997	Vorleysing
110	1992	05 26	875	05 27	708	
110	1993	05 27	579	05 27	454	
110	1994	05 30	942	05 30	595	
110	1995	06 12	1130	06 12	1030	
110	1996	04 11	755	09 25	594	Vorleysing (HaQ) / haustrigningar (HDaQ)
110	1997	07 23	962	07 23	816	
110	1998	08 13	811	08 13	692	
110	1999	08 06	731	07 15	582	
110	2000	07 23	966	07 23	852	
110	2001	08 25	666	08 26	582	

Gögnin eru í samræmi við gagnabanka Vatnamælinga 4. febrúar 2002. Vatna-
mælingar áskilja sér rétt til að endurskoða þau hvenær sem er.

Heimildir:

Páll Jónsson, 23-11-1998. *Sumarflóð Jökulsár á Dal*. OST **GRG PJ-98-02**