

10132500 LOST CREEK NEAR CROYDON, UT

LOCATION.--Lat  $41^{\circ}10'35''$ , long  $111^{\circ}24'20''$ , in NW $^1/4$ NW $^1/4$ SE $^1/4$  sec. 8, T. 5 N., R. 5 E., Morgan County, Hydrologic Unit 16020101, on right bank 1,200 ft downstream from Lost Creek Dam, 1.9 mi upstream from Hell Canyon, 9.5 mi northeast of Croydon.

DRAINAGE AREA.--123 mi $^2$ .

PERIOD OF RECORD.--February 1921 to December 1923, April 1941 to September 1967, October 1999 to current year. Published as miscellaneous measurements 1988 to 1999.

GAGE.--Water stage recorder. Elevation of gage is 5,820 ft. Prior to August 26, 1954 to June 7, 1966 at various sites 1,000 ft downstream at different datums. Gage established at current datum June 1966.

REMARKS.--Records good. Lost Creek Reservoir completed January, 1967. Active reservoir storage began April 22, 1967.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 770 ft $^3$ /s, May 10, 11, 18, 1923, gage height, 4.20 ft; minimum, no flow on April 13-19, 1999.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 57 ft $^3$ /s, Jul 8, gage height, 1.71 ft; minimum daily discharge, 8.7 ft $^3$ /s, Oct 11-15.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2000 TO SEPTEMBER 2001  
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	41	10	e11	e11	e11	e11	11	11	45	56	56	52
2	33	10	e11	e11	e11	e11	11	11	35	56	56	52
3	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	35	56	56	52
4	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	41	56	56	42
5	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	46	56	56	29
6	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	46	56	56	29
7	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	46	56	56	36
8	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	46	56	56	41
9	25	10	e11	e11	e11	e11	11	11	45	56	56	41
10	18	10	e11	e11	e11	e11	11	11	45	56	56	41
11	8.7	10	e11	e11	e11	e11	11	11	51	56	56	41
12	8.7	10	e11	e11	e11	e11	11	11	56	56	54	41
13	8.7	10	e11	e11	e11	e11	11	11	56	56	54	41
14	8.7	10	e11	e11	e11	e11	11	11	56	56	55	41
15	8.7	10	e11	e11	e11	e11	11	11	56	56	55	41
16	10	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	54	41
17	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	54	41
18	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	53	41
19	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	53	41
20	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	54	41
21	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	54	41
22	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	52	41
23	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	52	41
24	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	52	36
25	11	e11	e11	e11	e11	e11	11	12	56	56	52	29
26	10	e11	e11	e11	e11	e11	11	19	56	56	52	25
27	10	e11	e11	e11	e11	e11	11	28	56	56	52	23
28	10	e11	e11	e11	e11	11	11	28	56	56	52	19
29	10	e11	e11	e11	---	11	11	32	56	56	52	18
30	10	e11	e11	e11	---	11	11	44	56	56	52	18
31	10	---	e11	e11	---	11	---	51	---	56	52	---
TOTAL	479.5	315	341	341	308	341	330	487	1545	1736	1676	1116
MEAN	15.5	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	15.7	51.5	56.0	54.1	37.2
MAX	41	11	11	11	11	11	11	51	56	56	56	52
MIN	8.7	10	11	11	11	11	11	11	35	56	52	18
AC-FT	951	625	676	676	611	676	655	966	3060	3440	3320	2210

CAL YR 2000 TOTAL 8806.5 MEAN 24.1 MAX 90 MIN 8.7 AC-FT 17470  
WTR YR 2001 TOTAL 9015.5 MEAN 24.7 MAX 56 MIN 8.7 AC-FT 17880

e Estimated