

THIS RUN EXECUTED 30 MAR 83 14.23.57 ✓

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55

UK

T1 WILSON CREEK-MAI
 T2 CRAVEN COUNTY
 T3 BASE FLOOD

J1 ICHECK IV3
 -0. 4.

J2 NPROF IPLOT
 1.000 -0.

J3 VARIABLE CODES
 200.000 110.0

J5 LPRNT NUMSEC
 -10.000 -0.

J6 IHLEQ ICOPY
 1.000 -0.

NC .200
 QT 5.000 57
 ET -0.
 X1 1.100 1
 GR 9.700
 GR -5.000 55
 GR 14.000 86.

NC -0.
 X1 1.200 1
 X3 10.000
 GR 8.300
 GR -4.500 47
 GR -3.100 55
 GR 2.000 70.

SB 1.250
 X1 1.300
 X2 -0.
 X3 10.000
 BT 10.000
 BT 438.000

WILSON CREEK

THIS RUN EXECUTED 30 MAR 83 14.23.57

 HEC2 RELEASE DATED NOV 75 UPDATED MARC 1982
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55

UK

T1 WILSON CREEK-MAIN CHAVVEL
 T2 CRAVEN COUNTY
 T3 BASE FLOOD

J1	ICHECK	IV3	NIVV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	SEL	FQ
	-0.	4.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	.250	-0.
J2	NPROF	IPLDT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	200.000	110.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
J5	LPRNT	NUMSEC	*****REQUESTED SECTION NUMBERS*****							
	-10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
J6	IHLER	ICOPY								
	1.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	.200	.200	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	571.000	1136.000	1474.000	2544.000	1474.000	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	8.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.100	12.000	445.000	662.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
GR	9.700	0.	7.400	100.000	5.600	300.000	3.000	445.000	-6.000	500.000
GR	-5.000	550.000	-1.000	600.000	2.800	662.000	2.000	702.000	10.300	762.000
GR	14.000	862.000	14.100	1062.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.200	19.000	438.000	606.400	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	5.750	9.800	-0.
GR	8.300	0.	7.000	100.000	5.900	300.000	1.200	438.000	-2.200	455.900
GR	-4.500	472.800	-5.600	489.700	-5.700	506.700	-5.400	524.200	-4.500	540.800
GR	-3.100	557.900	-2.100	573.700	-8.400	590.500	.900	608.400	2.800	662.000
GR	2.000	702.000	10.300	762.000	11.900	862.000	13.250	1062.000	-0.	-0.
SB	1.250	1.600	2.800	-0.	107.000	9.000	1739.000	2.350	-5.700	-5.700
X1	1.300	-0.	-0.	-0.	20.000	20.000	20.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	7.740	5.750	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	5.750	7.400	-0.
BT	10.000	-0.	8.300	-0.	100.000	7.000	-0.	300.000	5.750	-0.
BT	438.000	7.400	-0.	438.000	10.300	-0.	523.200	7.400	-0.	608.400

BT	7.350	-0.	608.400	10.300	-0.	862.000	11.900	-0.	1062.000	13.250
BT	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.400	12.000	445.000	662.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	9.700	0.	7.400	100.000	5.600	300.000	3.000	445.000	-6.000	500.000
GR	-5.000	550.000	-1.000	600.000	2.900	662.000	2.000	702.000	10.300	762.000
GR	14.000	862.000	14.100	1062.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.000	15.000	421.000	807.000	2697.000	3178.000	2671.000	-0.	-0.	-0.
GR	11.000	-0.	11.200	75.000	10.500	150.000	8.100	322.000	3.200	406.000
GR	1.500	421.000	-2.400	490.000	-.900	622.000	1.000	807.000	2.900	816.000
GR	3.900	873.000	6.200	937.000	4.500	1033.000	8.200	1153.000	14.300	1274.000
QT	5.000	462.000	928.000	1210.000	2110.000	1210.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	3.000	12.000	345.000	372.000	1900.000	1670.000	1630.000	-0.	-0.	-0.
GR	17.800	-0.	12.600	130.000	.900	190.000	.900	197.000	1.600	206.000
GR	.800	345.000	-4.700	358.000	1.900	372.000	1.900	422.000	17.000	470.000
GR	18.700	536.000	18.900	740.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	6.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	3.110	11.000	491.000	517.000	3040.000	2000.000	3040.000	-0.	-0.	-0.
GR	15.000	-0.	10.000	180.000	9.900	379.000	9.400	481.000	4.600	492.000
GR	3.800	500.000	4.600	509.000	9.000	517.000	9.500	537.000	12.800	687.000
GR	15.000	810.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.050	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	3.120	-0.	-0.	-0.	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	9.000	8.700	-0.
SB	1.250	1.600	2.300	-0.	7.740	.050	141.700	2.100	3.800	3.800
X1	3.130	-0.	-0.	-0.	8.000	8.000	8.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	10.400	9.200	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	8.400	8.040	-0.
BT	9.000	-0.	15.000	-0.	190.000	10.000	-0.	379.000	9.900	-0.
BT	481.000	9.400	-0.	492.000	11.430	-0.	507.000	11.430	-0.	517.000
BT	9.000	-0.	537.000	12.800	-0.	810.000	15.000	-0.	-0.	-0.
X1	3.140	11.000	481.000	517.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	15.000	-0.	10.000	180.000	9.900	379.000	9.400	481.000	4.600	492.000
GR	3.800	500.000	4.600	509.000	9.000	517.000	9.500	537.000	12.800	687.000
GR	15.000	810.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
VC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	407.000	826.000	1078.000	1892.000	1078.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	4.100	12.000	1082.000	1122.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
GR	20.000	-0.	14.700	677.000	13.500	877.000	12.700	977.000	10.600	1077.000
GR	8.600	1082.000	5.800	1089.000	1.200	1100.000	5.800	1111.000	11.000	1122.000
GR	13.700	1322.000	16.700	1522.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

FLOODWAY DATA, BASE FLOOD
PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY		MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
	WIDTH	SECTION AREA		WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
1.100	177.	7166	2.1	1.1	.3	.8
A 1.200	170.	8346	1.7	1.1	.4	.7
1.300	170.	8976	1.6	1.2	.4	.8
1.400	191.	7546	2.0	1.3	.5	.8
A 1.000	386.	13206	1.1	2.8	2.6	.2
B 3.000	123.	5266	2.3	4.7	4.4	.3
3.110	183.	6936	1.7	12.7	11.7	1.0
3.120	213.	8226	1.5	13.0	12.0	1.0
C 3.130	211.	8166	1.5	12.9	11.9	1.0
3.140	219.	8566	1.4	13.0	12.0	1.0
4.100	40.	3056	3.5	13.2	12.2	1.0
ED 4.200	30.	2466	4.4	13.2	12.3	.9
4.300	16.	1586	6.8	14.1	13.2	.9
F 4.400	132.	7386	1.5	15.0	14.3	.7
5.100	105.	3486	1.3	15.2	14.5	.7
G 5.200	120.	3756	1.2	15.2	14.5	.7
5.300	17.	2056	5.3	16.5	15.8	.7
5.400	151.	13536	.8	17.0	16.4	.6
H 6.100	203.	15976	.7	17.4	16.7	.7
6.200	121.	6766	1.6	17.5	16.8	.7
6.300	124.	7456	1.4	18.0	17.3	.7
6.400	219.	18256	.6	18.0	17.4	.6
I 5.000	137.	10996	1.0	18.9	18.3	.6

AR FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELWC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
1.100	06	0.	0.	-6.00	571.00	.25	-4.05	.26	2.79	.98	582.10	342.03
1.100	06	0.	0.	-6.00	1136.00	.25	-3.29	.31	11.03	1.95	582.10	342.03
1.100	06	0.	0.	-6.00	1474.00	.25	-2.94	.35	18.57	2.53	582.10	342.03
1.100	06	0.	0.	-6.00	2544.00	.25	-2.00	.55	55.32	4.37	582.10	342.03
1.200	100.00	0.	0.	-8.40	571.00	.28	-4.47	.28	1.36	.77	737.60	489.54
1.200	100.00	0.	0.	-8.40	1136.00	.35	-3.73	.39	5.09	1.51	751.17	503.41
1.200	100.00	0.	0.	-8.40	1474.00	.42	-3.38	.48	8.20	1.93	762.13	514.69
1.200	100.00	0.	0.	-8.40	2544.00	.73	-2.57	.88	20.05	3.13	813.02	568.10
1.300	20.00	5.75	7.74	-8.40	571.00	.28	0.	.29	1.36	.77	737.42	489.36
1.300	20.00	5.75	7.74	-8.40	1136.00	.36	0.	.39	5.11	1.51	750.31	502.53
1.300	20.00	5.75	7.74	-8.40	1474.00	.43	0.	.48	8.21	1.93	761.99	514.55
1.300	20.00	5.75	7.74	-8.40	2544.00	.76	0.	.91	19.74	3.11	817.21	572.58
1.400	50.00	0.	0.	-6.00	571.00	.28	-4.04	.30	2.72	.97	587.44	346.18
1.400	50.00	0.	0.	-6.00	1136.00	.38	-3.29	.44	10.05	1.88	603.01	358.35
1.400	50.00	0.	0.	-6.00	1474.00	.47	-2.93	.56	15.92	2.39	617.01	369.38
1.400	50.00	0.	0.	-6.00	2544.00	.86	-2.00	1.08	36.34	3.73	682.45	422.03
1.000	2671.00	0.	0.	-2.40	571.00	1.24	-.92	1.25	4.41	.79	719.34	271.62
1.000	2671.00	0.	0.	-2.40	1136.00	2.14	-.45	2.16	4.72	1.06	1074.46	522.62
1.000	2671.00	0.	0.	-2.40	1474.00	2.57	-.24	2.59	4.97	1.20	1241.86	661.04
1.000	2671.00	0.	0.	-2.40	2544.00	3.65	.28	3.68	5.58	1.54	1699.46	1077.02
3.000	1630.00	0.	0.	-4.70	462.00	2.76	.12	2.85	20.20	2.82	414.93	102.78
3.000	1630.00	0.	0.	-4.70	929.00	3.90	2.02	4.03	25.28	3.68	698.19	184.57
3.000	1630.00	0.	0.	-4.70	1210.00	4.44	2.54	4.58	27.20	4.06	837.22	232.02
3.000	1630.00	0.	0.	-4.70	2110.00	5.79	3.22	5.99	32.08	5.04	1195.16	372.53
3.110	3040.00	0.	0.	3.80	462.00	9.72	6.85	9.87	26.15	3.11	168.58	90.34
3.110	3040.00	0.	0.	3.80	929.00	11.15	8.21	11.31	23.54	3.60	710.13	191.28
3.110	3040.00	0.	0.	3.80	1210.00	11.71	8.83	11.86	22.34	3.75	993.55	256.00
3.110	3040.00	0.	0.	3.80	2110.00	13.11	10.95	13.24	20.09	4.08	1796.88	470.74
3.120	100.00	0.	0.	3.80	462.00	9.98	6.85	10.11	20.68	2.88	217.07	101.59
3.120	100.00	0.	0.	3.80	929.00	11.40	8.18	11.52	18.08	3.25	832.01	218.25
3.120	100.00	0.	0.	3.80	1210.00	11.95	8.82	12.07	17.72	3.43	1121.99	287.45
3.120	100.00	0.	0.	3.80	2110.00	13.32	11.05	13.43	17.05	3.83	1932.50	510.97
3.130	8.00	9.20	10.40	3.80	462.00	9.98	0.	10.11	20.68	2.88	217.00	101.58
3.130	8.00	9.20	10.40	3.80	929.00	11.40	0.	11.52	17.94	3.24	835.87	219.13
3.130	8.00	9.20	10.40	3.80	1210.00	11.95	0.	12.07	17.82	3.43	1118.86	286.67
3.130	8.00	9.20	10.40	3.80	2110.00	13.32	0.	13.43	17.05	3.83	1932.62	511.01

SECNO	YLCH	ELTRO	ELLC	ELMIN	D	CWSEL	CRWS	EG	10K+S	VCH	AREA	.01K
3.140	50.00	0.	0.	3.80	462.00	10.09	6.85	10.21	18.63	2.78	256.31	107.04
3.140	50.00	0.	0.	3.80	928.00	11.50	8.20	11.61	16.37	3.13	880.58	229.37
3.140	50.00	0.	0.	3.80	1210.00	12.05	8.82	12.16	16.41	3.33	1166.92	298.72
3.140	50.00	0.	0.	3.80	2110.00	13.41	11.02	13.52	15.98	3.73	1988.67	527.65
4.100	100.00	0.	0.	1.20	407.00	10.27	5.65	10.34	9.59	2.12	195.51	131.45
4.100	100.00	0.	0.	1.20	826.00	11.63	7.11	11.80	17.88	3.32	295.52	195.33
4.100	100.00	0.	0.	1.20	1078.00	12.16	7.77	12.38	22.25	3.91	386.18	228.54
4.100	100.00	0.	0.	1.20	1892.00	13.45	9.37	13.82	30.88	5.18	776.10	340.45
4.200	100.00	0.	0.	4.00	407.00	10.35	6.93	10.61	25.25	4.16	97.94	81.00
4.200	100.00	0.	0.	4.00	826.00	11.76	8.57	12.26	40.50	6.04	212.79	129.80
4.200	100.00	0.	0.	4.00	1078.00	12.34	9.40	12.84	41.63	6.44	406.33	167.07
4.200	100.00	0.	0.	4.00	1892.00	13.73	12.02	14.35	50.53	7.89	882.62	266.16
4.300	36.00	14.50	12.00	4.00	407.00	10.43	0.	10.69	24.16	4.10	99.24	82.81
4.300	36.00	14.50	12.00	4.00	826.00	12.13	0.	12.79	44.24	6.53	126.56	124.18
4.300	36.00	14.50	12.00	4.00	1078.00	13.23	0.	14.10	48.89	7.48	144.09	154.17
4.300	36.00	14.50	12.00	4.00	1892.00	15.25	0.	15.41	15.63	4.84	1880.47	478.54
4.400	50.00	0.	0.	1.20	407.00	10.75	5.65	10.81	7.31	1.93	216.47	150.49
4.400	50.00	0.	0.	1.20	826.00	12.94	7.10	13.03	8.13	2.54	585.64	289.69
4.400	50.00	0.	0.	1.20	1078.00	14.32	7.77	14.39	5.59	2.37	1232.52	455.75
4.400	50.00	0.	0.	1.20	1892.00	15.39	9.35	15.49	8.35	3.12	2019.07	654.90
5.100	250.00	0.	0.	3.50	407.00	10.89	5.51	10.93	3.60	1.61	440.46	214.65
5.100	250.00	0.	0.	3.50	826.00	13.12	6.66	13.18	4.41	2.14	821.44	393.16
5.100	250.00	0.	0.	3.50	1078.00	14.45	7.24	14.51	4.11	2.26	1104.91	531.95
5.100	250.00	0.	0.	3.50	1892.00	15.58	8.96	15.70	7.81	3.34	1455.90	677.04
5.200	100.00	0.	0.	4.20	407.00	10.92	7.05	11.13	18.61	3.70	109.92	94.34
5.200	100.00	0.	0.	4.20	826.00	13.17	8.62	13.26	8.62	3.08	794.62	281.29
5.200	100.00	0.	0.	4.20	1078.00	14.50	9.45	14.58	7.44	3.14	1078.22	395.17
5.200	100.00	0.	0.	4.20	1892.00	15.67	11.69	15.82	13.08	4.48	1452.12	523.20
5.300	127.00	19.40	12.70	4.20	407.00	10.99	0.	11.19	17.96	3.66	111.10	96.03
5.300	127.00	19.40	12.70	4.20	826.00	13.80	0.	14.22	22.41	5.20	158.96	174.47
5.300	127.00	19.40	12.70	4.20	1078.00	15.80	0.	16.28	20.02	5.59	192.92	240.93
5.300	127.00	19.40	12.70	4.20	1892.00	18.90	0.	19.82	27.54	7.70	245.70	360.53
5.400	50.00	0.	0.	3.50	407.00	11.24	5.51	11.27	2.91	1.49	492.46	238.40
5.400	50.00	0.	0.	3.50	826.00	14.32	6.66	14.36	2.55	1.77	1074.96	517.10
5.400	50.00	0.	0.	3.50	1078.00	16.41	7.23	16.44	1.77	1.66	1869.97	810.54
5.400	50.00	0.	0.	3.50	1892.00	20.09	8.95	20.10	.89	1.40	6733.53	2007.29
6.100	1350.00	0.	0.	7.70	407.00	12.17	10.07	12.20	9.95	1.91	563.86	129.02
6.100	1350.00	0.	0.	7.70	826.00	14.85	10.79	14.87	4.44	1.82	1273.36	392.18
6.100	1350.00	0.	0.	7.70	1078.00	16.74	11.05	16.76	2.64	1.66	1902.06	663.42
6.100	1350.00	0.	0.	7.70	1892.00	20.25	11.82	20.26	1.26	1.45	6338.62	1685.57

SECNO	KLGR	ELTRD	ELUC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K+S	VCH	AREA	.01K
6.200	100400	0.	0.	7.40	407.00	12.34	10.03	12.46	47.07	2.79	145.84	59.32
6.200	100400	0.	0.	7.40	826.00	14.90	11.13	14.97	13.13	2.12	390.00	227.97
6.200	100400	0.	0.	7.40	1078.00	16.77	11.89	16.82	6.11	1.80	598.77	436.06
6.200	100400	0.	0.	7.40	1892.00	20.28	13.27	20.28	1.08	.37	6313.90	1823.46
6.300	10400	17.40	15.80	7.40	407.00	12.37	0.	12.49	46.09	2.75	148.05	59.95
6.300	10400	17.40	15.80	7.40	826.00	14.91	0.	14.98	12.89	2.11	392.30	230.03
6.300	10400	17.40	15.80	7.40	1078.00	17.33	0.	17.37	4.47	1.62	665.06	509.94
6.300	10400	17.40	15.80	7.40	1892.00	20.30	0.	20.30	1.04	.36	6400.09	1858.72
6.400	50400	0.	0.	7.70	407.00	12.55	10.09	12.58	6.61	1.66	657.35	158.36
6.400	50400	0.	0.	7.70	826.00	15.00	10.77	15.03	4.03	1.76	1318.48	411.53
6.400	50400	0.	0.	7.70	1078.00	17.37	11.05	17.39	1.94	1.49	2196.55	774.83
6.400	50400	0.	0.	7.70	1892.00	20.30	11.82	20.31	1.21	1.42	6504.30	1719.24
5.000	1561.00	0.	0.	9.40	407.00	14.47	11.94	14.50	13.18	2.41	523.69	112.09
5.000	1561.00	0.	0.	9.40	826.00	16.54	12.57	16.59	11.59	2.91	904.79	242.62
5.000	1561.00	0.	0.	9.40	1078.00	18.30	12.89	18.33	7.36	2.72	1312.62	397.35
5.000	1561.00	0.	0.	9.40	1892.00	21.08	13.72	21.12	6.46	3.09	2181.45	744.17