

12/22/16 10:23

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

(Z2-3790) PIRU CREEK BELOW BUCK CREEK

PRIMARY COMPUTATION OF GAGE HEIGHT AND DISCHARGE
Water Year 2016

Beginning Date: 10/01/15
Rating Table # 10

Ending Date: 09/30/16

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES	ADJUSTMENTS					STAGE IN HUNDRETHS OF FEET, AT INDICATED HOURS												
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean	Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10/01	0.63	0.61	0.62	.22	.23			-0.02	0.01 AM	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62
	18:00	00:00	0.62		.21			00:00	s PM	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63
10/02	0.65	0.63	0.64	.24	.25			0.00	0.02 AM	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64
	18:00	00:00	0.64		.23				s PM	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65
10/03	0.67	0.65	0.66	.27	.28			0.00	0.02 AM	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66
	18:00	00:00	0.66		.25				s PM	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67
10/04	0.69	0.67	0.68	.30	.31			0.00	0.02 AM	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68
	18:00	00:00	0.68		.28				s PM	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69
10/05	0.71	0.69	0.70	.33	.35			0.00	0.02 AM	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
	18:00	00:00	0.70		.31				s PM	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71
10/06	0.71	0.71	0.71	.35	.35			0.00	0.02 AM	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	00:00	00:00	0.71		.35			09:15	s PM	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
10/07	0.71	0.70	0.71	.34	.35			0.00	0.02 AM	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	00:00	12:15	0.71		.33				s PM	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
10/08	0.70	0.69	0.70	.32	.33			0.00	0.02 AM	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	00:00	12:15	0.70		.31				s PM	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
10/09	0.69	0.68	0.69	.31	.31			0.00	0.02 AM	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	00:00	12:15	0.69		.30				s PM	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10/10	0.68	0.68	0.68	.30	.30			0.00	0.02 AM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	00:00	00:00	0.68		.30				s PM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10/11	0.68	0.68	0.68	.30	.30			0.00	0.02 AM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	00:00	00:00	0.68		.30				s PM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10/12	0.68	0.68	0.68	.30	.30			0.00	0.02 AM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	00:00	00:00	0.68		.30				s PM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10/13	0.68	0.68	0.68	.30	.30			0.00	0.02 AM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	00:00	00:00	0.68		.30				s PM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
10/14	0.70	0.68	0.69	.31	.33			0.00	0.02 AM	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69
	18:00	00:00	0.69		.30				s PM	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
10/15	0.71	0.70	0.70	.34	.35			0.00	0.02 AM	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	12:15	00:00	0.70		.33				s PM	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
10/16	1.19	0.71	0.98	.93	1.9			0.00	0.02 AM	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	93
	23:45	00:00	0.95		.35				s PM	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	117
10/17	1.19	1.08	1.14	1.5	1.9			0.00	0.02 AM	119	119	118	118	117	117	116	116	115	115	114	114	114
	00:00	23:00	1.14		1.3				s PM	113	113	113	112	112	111	111	110	110	109	109	108	108
10/18	1.08	1.04	1.06	1.2	1.3			0.00	0.02 AM	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106
	00:00	21:15	1.06		1.1				s PM	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	104	104	104
10/19	1.04	1.01	1.03	1.1	1.1			0.00	0.02 AM	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103
	00:00	20:15	1.03		1.0				s PM	103	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101	101	101
10/20	1.01	0.98	0.99	.98	1.0			-0.01	0.02 AM	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99
	00:00	18:00	0.99		.93				s PM	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES		ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDRETHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean	Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg *	Shift	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10/21	0.98 00:00	0.97 12:15	0.98 0.98	.92	.93 .91		-0.01	0.02	AM PM	98 98	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97	98 97
10/22	0.97 00:00	0.95 18:00	0.96 0.96	.88	.91 .86		-0.01	0.02	AM PM	97 96	97 96	97 96	97 96	97 96	97 96	96 95	96 95	96 95	96 95	96 95	96 95	96 95
10/23	0.95 00:00	0.94 12:15	0.95 0.95	.85	.86 .83		-0.01	0.02	AM PM	95 95	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94
10/24	0.94 00:00	0.93 12:15	0.94 0.94	.82	.83 .81		-0.01	0.02	AM PM	94 94	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93	94 93
10/25	0.93 00:00	0.93 00:00	0.93 0.93	.81	.81 .81		-0.01	0.02	AM PM	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93
10/26	0.93 00:00	0.93 00:00	0.93 0.93	.81	.81 .81		-0.01	0.02	AM PM	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93
10/27	0.93 00:00	0.93 00:00	0.93 0.93	.81	.81 .81		-0.01	0.02	AM PM	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93
10/28	0.93 00:00	0.93 00:00	0.93 0.93	.81	.81 .81		-0.01	0.02	AM PM	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93	93 93
10/29	0.94 12:15	0.93 00:00	0.93 0.93	.82	.83 .81		-0.01	0.02	AM PM	93 93	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94	93 94
10/30	0.95 12:15	0.94 00:00	0.94 0.94	.85	.86 .83		-0.01	0.02	AM PM	94 94	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95	94 95
10/31	0.95 00:00	0.94 12:15	0.95 0.95	.85	.86 .83		-0.01	0.02	AM PM	95 95	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94	95 94
MONTH 10/16	1.19 23:45	0.61 10/01 00:00		.63	1.9 .21	10/16/15 10/01/15	23:45 00:00			Acre Feet			39									
11/01	0.94 00:00	0.94 00:00	0.94 0.94	.83	.83 .83		-0.01	0.02	AM PM	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94	94 94
11/02	0.98 21:15	0.94 00:00	0.96 0.96	.88	.93 .83		-0.01	0.02	AM PM	94 96	94 96	94 96	94 96	95 97	95 97	95 97	95 97	95 97	95 97	95 97	95 97	96 98
11/03	1.03 16:45	0.98 00:00	1.00 1.00	1.0	1.1 .93		-0.01	0.02	AM PM	98 100	98 101	98 102	98 102	98 102	98 103	98 103	98 103	98 103	98 103	98 103	98 103	100 103
11/04	1.02 00:00	1.02 00:00	1.02 1.02	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102
11/05	1.02 00:00	1.01 12:45	1.02 1.02	1.1	1.1 1.0		-0.01	0.02	AM PM	102 102	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101	102 101
11/06	1.02 03:45	1.01 00:00	1.02 1.02	1.1	1.1 1.0		-0.01	0.02	AM PM	101 102	101 102	101 102	101 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102
11/07	1.03 08:30	1.02 00:00	1.02 1.02	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	102 103	102 103	102 103	102 103	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	103 102	103 102	103 102
11/08	1.03 08:30	1.02 00:00	1.02 1.02	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	102 103	102 103	102 103	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	102 102	103 102	103 102
11/09	1.03 10:30	1.02 00:00	1.03 1.03	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	102 103	103 103
11/10	1.04 04:45	1.03 00:00	1.03 1.03	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	103 104	103 104	103 104	103 103	103 103	104 103	104 103	104 103	104 103	104 103	104 103	104 103	104 103
11/11	1.04 10:30	1.03 00:00	1.04 1.04	1.1	1.1 1.1		-0.01	0.02	AM PM	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104	103 104
11/12	1.05 10:45	1.04 00:00	1.04 1.04	1.2	1.2 1.1		-0.01	0.02	AM PM	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	105 104
11/13	1.05 07:30	1.04 00:00	1.04 1.05	1.2	1.2 1.1		-0.01	0.02	AM PM	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	105 104	105 104	105 104	105 104
11/14	1.05 07:00	1.04 00:00	1.05 1.05	1.2	1.2 1.1		-0.01	0.02	AM PM	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	104 105	105 104	105 104	105 104	105 104	105 104

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg *	Shift	STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS										
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean								12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12/10	1.11 00:00	1.11 00:00	1.11 1.11	1.4	1.4			-0.02	0.02 s	AM PM	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111
12/11	1.11 00:00	1.11 00:00	1.11 1.11	1.4	1.4			-0.02	0.02 s	AM PM	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111
12/12	1.11 00:00	1.11 00:00	1.11 1.11	1.4	1.4			-0.02	0.02 s	AM PM	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111	111 111
12/13	1.14 18:00	1.11 00:00	1.12 1.12	1.4	1.5			-0.02	0.02 s	AM PM	111 112	111 112	112 112	112 112	112 112	112 114	112 113	112 113	112 113	112 113	112 113
12/14	1.13 00:00	1.13 00:00	1.13 1.13	1.5	1.5			-0.02	0.02 s	AM PM	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113
12/15	1.14 06:45	1.13 00:00	1.14 1.14	1.5	1.5			-0.02	0.02 s	AM PM	113 114	113 114	113 114	113 114	113 114	113 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114
12/16	1.16 10:00	1.11 07:00	1.14 1.14	1.5	1.7			-0.02	0.02 s	AM PM	114 115	114 114	114 114	114 114	114 113	112 113	111 113	111 113	111 113	113 113	116 113
12/17	1.14 09:00	1.11 06:15	1.13 1.13	1.4	1.5			-0.02	0.02 s	AM PM	113 113	113 113	113 113	113 113	112 113	112 113	112 113	111 112	112 112	114 112	113 112
12/18	1.15 09:00	1.12 00:00	1.13 1.13	1.5	1.6			-0.02	0.02 s	AM PM	112 114	113 114	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	112 113	112 113	115 113
12/19	1.14 09:00	1.12 00:00	1.13 1.13	1.4	1.5			-0.03	0.02 s	AM PM	112 113	112 113	112 113	112 114	112 113	112 113	112 113	112 113	112 113	114 113	113 113
12/20	1.13 00:00	1.13 00:00	1.13 1.13	1.5	1.5			-0.03	0.02 s	AM PM	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113	113 113
12/21	1.14 05:30	1.13 00:00	1.14 1.14	1.5	1.5			-0.03	0.02 s	AM PM	113 114	113 114	113 114	113 114	113 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114
12/22	1.14 00:00	1.14 00:00	1.14 1.14	1.5	1.5			-0.03	0.02 s	AM PM	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114	114 114
12/23	1.30 17:15	1.14 00:00	1.18 1.19	1.8	2.7			-0.03	0.02 s	AM PM	114 114	114 114	114 114	114 120	114 129	114 130	114 129	114 128	114 127	114 126	114 126
12/24	1.25 00:00	1.19 16:30	1.21 1.21	2.0	2.3			-0.03	0.02 s	AM PM	125 120	124 120	124 120	123 120	122 119	122 119	122 119	121 119	121 119	120 119	120 119
12/25	1.19 00:00	1.19 00:00	1.19 1.19	1.9	1.9			-0.03	0.02 s	AM PM	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119	119 119
12/26	1.19 00:00	1.18 13:45	1.19 1.19	1.9	1.9			-0.03	0.02 s	AM PM	119 119	119 119	119 118	119 118	119 118	119 118	119 118	119 118	119 118	119 118	119 118
12/27	1.18 00:00	1.14 18:00	1.17 1.17	1.8	1.9			-0.03	0.02 s	AM PM	118 118	118 118	118 118	118 117	118 115	118 114	118 114	118 115	118 116	118 117	118 117
12/28	1.21 12:15	1.08 04:30	1.16 1.15	1.6	2.0			-0.03	0.02 s	AM PM	118 120	116 121	112 120	109 121	109 119	108 117	109 116	110 116	111 115	113 115	116 120
12/29	1.21 09:30	1.13 07:15	1.16 1.16	1.7	2.0			-0.03	0.02 s	AM PM	117 120	117 119	116 117	115 117	115 115	116 116	116 116	114 115	113 115	115 116	120 116
12/30	1.22 12:15	1.05 06:00	1.16 1.15	1.7	2.1			-0.03	0.02 s	AM PM	117 121	117 122	115 122	111 121	109 119	107 119	105 119	105 117	106 115	108 115	115 115
12/31	1.27 11:30	1.08 01:45	1.15 1.14	1.6	2.5			-0.03	0.02 s	AM PM	113 127	110 124	108 118	108 116	108 115	108 114	109 113	110 113	112 113	120 114	125 114
MONTH	1.30	1.05		1.52	2.7	12/23/15	17:15				Acre Feet		93								
12/23	17:15	12/30	06:00		1.2	12/30/15	06:00														
01/01	1.16 02:30	1.09 14:15	1.14 1.13	1.5	1.7			-0.03	0.02 s	AM PM	113 115	112 112	115 110	116 111	115 115	115 114	114 113	114 112	113 112	115 111	116 111
01/02	1.18 10:15	1.11 00:00	1.17 1.17	1.7	1.9			-0.03	0.02 s	AM PM	111 117	112 117	114 117	115 117	116 117	116 117	117 118	117 118	117 118	117 118	118 117
01/03	1.18 13:00	1.15 10:45	1.16 1.16	1.7	1.9			-0.03	0.02 s	AM PM	117 116	116 118	116 118	116 118	116 117	116 117	117 117	117 116	116 116	116 116	115 116

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES		ADJUSTMENTS					STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS											
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean	Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
03/20	1.69 00:00	1.65 18:45	1.67 1.67	5.9	6.2 5.8			-0.01	0.01 AM s PM	169 167	168 167	168 167	168 166	168 166	168 166	168 166	168 165	168 165	167 165	167 165	167 165	
03/21	1.65 00:00	1.62 21:15	1.64 1.64	5.6	5.8 5.4			-0.01	0.01 AM s PM	165 164	165 164	165 164	165 164	165 163	164 163	164 163	164 163	164 163	164 163	164 162	164 162	
03/22	1.62 00:00	1.59 21:00	1.61 1.61	5.3	5.4 5.2			-0.01	0.01 AM s PM	162 162	162 161	162 161	162 161	162 160	162 160	162 160	162 160	162 160	162 159	162 159	162 159	
03/23	1.59 00:00	1.57 17:45	1.58 1.58	5.2	5.2 5.0			-0.01	0.02 AM s PM	159 159	159 159	159 158	159 158	159 158	159 158	159 157	159 157	159 157	159 157	159 157	159 157	
03/24	1.57 00:00	1.54 23:00	1.56 1.56	4.9	5.0 4.7			-0.01	0.02 AM s PM	157 157	157 157	157 156	157 156	157 156	157 155	157 155	157 155	157 155	157 155	157 155	157 154	
03/25	1.54 00:00	1.52 18:30	1.53 1.53	4.7	4.7 4.5			-0.01	0.02 AM s PM	154 154	154 154	154 153	154 153	154 153	154 153	154 153	154 152	154 152	154 152	154 152	154 152	
03/26	1.52 00:00	1.49 16:45	1.50 1.50	4.4	4.5 4.3			-0.01	0.02 AM s PM	152 151	151 151	151 150	151 150	151 150	151 149	151 149	151 149	151 149	151 149	151 149	151 149	
03/27	1.49 00:00	1.47 19:30	1.48 1.48	4.2	4.3 4.1			-0.01	0.02 AM s PM	149 149	148 148	148 148	148 148	148 148	148 148	148 148	148 148	148 148	149 147	149 147	149 147	
03/28	1.47 00:00	1.46 17:45	1.47 1.47	4.1	4.1 4.0			-0.01	0.02 AM s PM	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 146	147 146	147 146	147 146	147 146	147 146	147 146	
03/29	1.46 00:00	1.45 11:15	1.45 1.45	4.0	4.0 3.9			-0.01	0.02 AM s PM	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	
03/30	1.45 00:00	1.45 00:00	1.45 1.45	3.9	3.9 3.9			-0.01	0.02 AM s PM	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	
03/31	1.45 00:00	1.43 23:45	1.44 1.44	3.8	3.9 3.7			-0.01	0.02 AM s PM	145 144	145 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	144 144	
MONTH	2.19	1.28		6.92	25	03/12/16	22:15			Acre Feet		425										
03/12	22:15	03/02 02:00			2.5	03/02/16	02:00															
04/01	1.43 00:00	1.40 20:30	1.42 1.42	3.6	3.7 3.5			-0.02	0.02 AM s PM	143 142	143 142	143 142	142 141	142 141	142 141	142 141	142 141	142 141	142 140	142 140	142 140	
04/02	1.40 00:00	1.37 22:00	1.39 1.39	3.4	3.5 3.3			-0.02	0.02 AM s PM	140 140	140 139	140 139	140 139	140 138	140 138	140 138	140 138	140 138	140 138	140 137	140 137	
04/03	1.37 00:00	1.35 16:30	1.36 1.36	3.2	3.3 3.1			-0.02	0.02 AM s PM	137 137	137 136	137 136	137 136	137 135	137 135	137 135	137 135	137 135	137 135	137 135	137 135	
04/04	1.35 00:00	1.31 22:45	1.33 1.33	2.9	3.1 2.8			-0.02	0.02 AM s PM	135 134	135 134	135 134	134 133	134 132	134 132	134 132	134 132	134 132	134 132	134 132	134 131	
04/05	1.31 00:00	1.29 17:15	1.30 1.30	2.7	2.8 2.6			-0.03	0.02 AM s PM	131 131	131 131	131 130	131 130	131 130	131 129	131 129	131 129	131 129	131 129	131 129	131 129	
04/06	1.29 00:00	1.26 20:30	1.28 1.28	2.5	2.6 2.4			-0.03	0.02 AM s PM	129 129	129 129	129 128	129 128	129 128	129 127	129 127	129 127	129 127	129 126	129 126	129 126	
04/07	1.29 21:45	1.26 00:00	1.27 1.27	2.4	2.6 2.4			-0.03	0.02 AM s PM	126 126	126 126	126 126	126 126	126 126	126 127	126 127	126 128	126 128	126 128	126 129	126 129	
04/08	1.35 23:45	1.29 00:00	1.32 1.32	2.8	3.1 2.6			-0.03	0.02 AM s PM	129 132	129 132	129 133	129 133	129 133	130 133	130 133	130 134	131 134	131 134	132 134	132 134	
04/09	1.39 19:45	1.35 00:00	1.37 1.37	3.2	3.6 3.1			-0.03	0.02 AM s PM	135 136	135 136	135 137	135 137	135 137	135 138	135 138	136 139	136 139	136 139	136 139	136 139	
04/10	1.45 23:45	1.39 00:00	1.41 1.41	3.6	3.9 3.4			-0.03	0.02 AM s PM	139 140	139 140	139 140	139 141	139 141	139 142	139 142	140 142	140 142	140 142	140 143	140 144	
04/11	1.68 20:00	1.45 00:00	1.56 1.56	4.9	6.1 3.9			-0.03	0.02 AM s PM	145 155	146 155	147 155	148 154	150 154	152 156	153 162	154 166	154 168	154 168	155 168	155 168	
04/12	1.67 00:00	1.49 23:00	1.57 1.57	5.0	6.0 4.3			-0.03	0.02 AM s PM	167 157	167 156	166 155	165 154	164 154	163 153	162 152	161 151	160 150	160 150	159 150	158 149	
04/13	1.49 00:00	1.43 19:00	1.46 1.46	4.0	4.3 3.7			-0.03	0.02 AM s PM	149 146	149 146	149 145	149 145	148 144	148 144	148 144	148 143	147 143	147 143	147 143	146 143	

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES		ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Eqiv Mean	Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
05/09	1.19 00:00	1.16 19:15	1.18 1.18	1.8	1.9 1.7			-0.04	0.02 AM s PM	119 119	119 118	119 118	119 117	119 117	119 117	119 117	119 116	119 116	119 116	119 116	119 116	
05/10	1.16 00:00	1.12 18:45	1.15 1.14	1.6	1.7 1.4			-0.04	0.02 AM s PM	116 115	116 115	116 114	116 114	116 113	116 113	116 113	116 112	116 112	116 112	116 112	115 112	
05/11	1.12 00:00	1.07 18:45	1.10 1.10	1.3	1.4 1.2			-0.04	0.02 AM s PM	112 110	112 110	112 109	112 109	112 108	112 108	112 108	112 107	112 107	112 107	111 107	111 107	
05/12	1.07 00:00	0.97 18:30	1.03 1.02	1.1	1.2 .91			-0.04	0.02 AM s PM	107 103	107 102	107 101	107 100	107 99	107 98	107 98	106 97	106 97	106 97	106 97	106 98	
05/13	0.99 05:45	0.89 20:15	0.95 0.95	.85	.96 .70			-0.04	0.02 AM s PM	98 96	98 95	98 94	98 93	98 91	98 90	99 90	99 90	99 90	99 89	99 89	98 89	
05/14	0.93 07:45	0.86 18:30	0.89 0.89	.71	.81 .64			-0.04	0.02 AM s PM	90 90	90 90	90 89	90 88	91 88	91 87	92 87	92 86	93 86	93 86	92 86	91 86	
05/15	0.90 07:00	0.86 20:00	0.88 0.88	.68	.73 .64			-0.04	0.02 AM s PM	87 89	87 89	87 88	88 88	88 87	89 87	89 87	89 87	90 86	90 86	90 86	90 86	
05/16	0.90 06:45	0.86 16:15	0.88 0.88	.68	.73 .64			-0.03	0.02 AM s PM	87 89	87 88	87 88	88 87	88 86	89 86	89 86	90 86	90 86	90 86	90 86	90 86	
05/17	0.87 06:15	0.85 15:00	0.86 0.86	.63	.66 .62			-0.03	0.02 AM s PM	86 87	86 86	86 86	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	
05/18	0.86 07:15	0.85 00:00	0.85 0.85	.62	.64 .62			-0.03	0.02 AM s PM	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	
05/19	0.85 00:00	0.84 14:45	0.85 0.85	.61	.62 .60			-0.03	0.02 AM s PM	85 85	85 85	85 85	85 84	85 84	85 84	85 84	85 84	85 84	85 84	85 85	85 85	
05/20	0.85 00:00	0.85 00:00	0.85 0.85	.62	.62 .62			-0.03	0.02 AM s PM	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	
05/21	0.85 00:00	0.85 00:00	0.85 0.85	.62	.62 .62			-0.03	0.02 AM s PM	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	85 85	
05/22	0.86 09:15	0.85 00:00	0.86 0.86	.63	.64 .62			-0.02	0.02 AM s PM	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	85 86	86 86	86 86	
05/23	0.87 07:30	0.86 00:00	0.86 0.86	.64	.66 .64			-0.02	0.02 AM s PM	86 87	86 87	86 86	86 86	86 86	86 86	86 86	86 86	86 86	86 86	87 86	87 86	
05/24	0.87 05:30	0.86 00:00	0.87 0.87	.65	.66 .64			-0.02	0.02 AM s PM	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	86 87	87 87	87 87	
05/25	0.89 08:15	0.87 00:00	0.88 0.88	.69	.70 .66			-0.02	0.02 AM s PM	87 89	87 89	87 89	87 89	87 89	87 89	88 89	88 89	88 89	88 89	89 89	89 89	
05/26	0.91 06:15	0.88 20:00	0.90 0.90	.72	.75 .68			-0.02	0.02 AM s PM	89 91	89 91	90 90	90 90	90 89	90 89	90 89	91 88	91 88	91 88	91 88	91 88	
05/27	0.89 06:45	0.86 15:30	0.87 0.87	.67	.70 .64			-0.02	0.02 AM s PM	88 88	88 88	88 87	88 87	88 86	88 86	88 86	88 86	88 86	88 86	89 86	89 86	
05/28	0.86 00:00	0.85 13:15	0.86 0.86	.63	.64 .62			-0.02	0.02 AM s PM	86 86	86 86	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	
05/29	0.87 07:15	0.85 00:00	0.86 0.86	.63	.66 .62			-0.01	0.02 AM s PM	85 86	85 86	86 86	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	86 85	87 85	87 85	
05/30	0.86 05:45	0.82 19:30	0.84 0.84	.60	.64 .56			-0.01	0.02 AM s PM	85 85	85 84	85 84	85 83	85 83	86 83	86 83	86 82	86 82	86 82	85 82	85 82	
05/31	0.83 06:15	0.79 15:15	0.81 0.81	.53	.58 .50			-0.01	0.02 AM s PM	82 81	82 81	82 80	82 80	82 79	82 79	82 79	83 79	83 79	83 79	82 79	82 79	
MONTH	1.19	0.79		.91	1.9					Acre Feet			56									
05/08	22:45	05/31 15:15			.50		05/08/16 22:45															
							05/31/16 15:15															
06/01	0.79 00:00	0.77 16:45	0.78 0.78	.48	.50 .46			-0.01	0.02 AM s PM	79 79	79 79	79 79	79 78	79 77	79 77	79 77	79 77	79 76	79 76	79 76	79 75	
06/02	0.77 00:00	0.75 21:00	0.76 0.76	.44	.46 .42			-0.03	0.02 AM s PM	77 76	77 76	77 76	77 76	77 76	77 76	76 76	76 76	76 76	76 75	76 75	76 75	

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS											
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean							12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
09/12	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/13	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/14	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/15	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/16	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/17	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/18	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/19	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/20	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/21	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/22	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/23	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/24	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/25	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/26	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/27	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/28	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/29	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
09/30	0.25 00:00	0.25 00:00	0.25 0.25	.01	.01			-0.52	0.02 AM s PM	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
MONTH	0.27	0.25		.010	.02	09/01/16	08:45			Acre Feet											.6
09/01	08:45	09/01 00:00			.01	09/01/16	00:00														
PERIOD	2.38	0.25		1.79	45	01/31/16	16:45			Acre Feet											1,300
01/31	16:45	08/10 16:15			.01	08/10/16	16:15														

* s - Stage shift applied r - Rating limits exceeded m - Missing data