

12/21/16 13:42

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

(Z2-3790) PIRU CREEK BELOW BUCK CREEK

PRIMARY COMPUTATION OF GAGE HEIGHT AND DISCHARGE
Water Year 2013

Beginning Date: 10/01/12
Rating Table # 9

Ending Date: 09/30/13

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	1.04 08:30	0.90 16:15	0.93 0.93	.82	1.2 .72	-0.17 00:00		0.00 08:45	-0.17 PM	AM	91	92	92	93	94	95	95	99	102	97	97	96	
10/02	0.93 09:45	0.90 00:00	0.91 0.91	.74	.81 .72			0.00	-0.17 PM	AM	90	90	90	90	90	90	90	91	91	92	93	93	
10/03	0.92 10:45	0.90 00:00	0.90 0.90	.73	.78 .72			0.00	-0.17 PM	AM	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	92
10/04	0.94 11:00	0.90 00:00	0.91 0.91	.76	.84 .72			0.00	-0.17 PM	AM	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	92	93	94
10/05	0.98 09:15	0.93 00:00	0.96 0.96	.89	.97 .81			0.00	-0.17 PM	AM	93	93	94	94	94	95	95	96	97	97	98	98	96
10/06	1.01 09:15	0.96 00:00	0.98 0.98	.97	1.1 .90			0.00	-0.17 PM	AM	96	96	96	97	97	97	98	99	100	100	101	101	98
10/07	1.03 08:45	0.98 00:00	1.00 1.00	1.0	1.1 .97			0.00	-0.17 PM	AM	98	98	99	99	100	100	100	101	102	103	103	103	103
10/08	1.05 08:45	1.00 00:00	1.03 1.03	1.1	1.2 1.0			0.00	-0.17 PM	AM	100	101	101	101	102	102	103	103	104	105	105	105	102
10/09	1.09 09:30	1.03 00:00	1.06 1.06	1.3	1.3 1.1			0.01	-0.17 PM	AM	103	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	109	107
10/10	1.12 08:30	1.08 00:00	1.10 1.10	1.4	1.5 1.3			0.01	-0.17 PM	AM	108	108	108	109	109	110	110	111	111	112	112	112	111
10/11	1.16 21:45	1.12 00:00	1.14 1.14	1.5	1.6 1.5			0.01	-0.17 PM	AM	112	112	112	113	113	113	114	114	114	115	115	115	115
10/12	1.31 07:00	1.16 00:00	1.27 1.27	2.1	2.3 1.6			0.01	-0.17 PM	AM	116	117	120	125	129	129	130	131	131	131	131	130	129
10/13	1.35 02:45	1.25 17:15	1.29 1.29	2.2	2.5 2.0			0.01	-0.17 PM	AM	127	132	134	135	135	134	134	133	133	132	132	131	126
10/14	1.26 04:30	1.18 17:15	1.23 1.22	1.9	2.0 1.7			0.01	-0.17 PM	AM	125	125	125	125	125	126	126	126	126	126	126	125	125
10/15	1.22 06:30	1.14 17:00	1.18 1.18	1.7	1.9 1.5			0.01	-0.17 PM	AM	119	119	120	120	121	121	121	122	122	122	122	122	115
10/16	1.20 07:30	1.13 17:00	1.17 1.17	1.6	1.8 1.5			0.01	-0.17 PM	AM	116	116	117	117	118	118	119	119	120	120	120	120	115
10/17	1.21 10:15	1.14 16:15	1.17 1.17	1.6	1.8 1.5			0.01	-0.17 PM	AM	115	115	116	116	117	117	118	118	119	120	120	121	115
10/18	1.20 08:15	1.13 17:45	1.17 1.16	1.6	1.8 1.5			0.01	-0.17 PM	AM	115	116	116	116	117	118	118	119	119	120	120	120	115
10/19	1.21 08:15	1.15 16:30	1.18 1.18	1.7	1.8 1.6			0.01	-0.17 PM	AM	116	116	117	117	118	119	119	120	120	121	121	121	115
10/20	1.22 08:30	1.17 00:00	1.20 1.20	1.8	1.9 1.7			0.01	-0.17 PM	AM	117	118	118	118	119	120	120	121	121	122	122	122	120

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDRETHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean				Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg *	Shift	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11/15	1.40 10:30	1.38 00:00	1.39 1.39	2.7	2.8 2.6		0.01	-0.17	AM PM	138 140	138 140	139 140	139 140	139 140	139 140	139 140	139 140	139 140	139 140	139 140	140 140		
11/16	1.42 12:15	1.40 00:00	1.41 1.41	2.8	2.9 2.8		0.01	-0.17	AM PM	140 141	140 142	140 142	140 141	140 141	140 141	140 142	141 142	141 142	141 142	141 142	141 142		
11/17	1.46 20:15	1.42 00:00	1.44 1.44	3.0	3.1 2.9		0.01	-0.17	AM PM	142 145	142 145	142 145	142 145	142 145	142 145	143 145	143 145	144 145	145 146	145 146	145 146		
11/18	1.46 00:00	1.46 00:00	1.46 1.46	3.1	3.1 3.1		0.01	-0.17	AM PM	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146		
11/19	1.47 10:45	1.46 00:00	1.46 1.46	3.1	3.1 3.1		0.01	-0.17	AM PM	146 147	146 147	146 147	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146		
11/20	1.47 07:15	1.45 20:00	1.46 1.46	3.1	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	146 147	146 147	146 147	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	147 145	147 145	147 145	147 145		
11/21	1.47 10:45	1.45 00:00	1.46 1.46	3.1	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 147	146 147	146 146	146 146	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145		
11/22	1.46 06:15	1.45 00:00	1.45 1.46	3.1	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 146	145 146	145 146	145 146	145 146	145 146	145 146	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145		
11/23	1.46 05:15	1.45 00:00	1.45 1.45	3.0	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 146	145 146	145 146	145 145	145 145	145 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145		
11/24	1.46 10:30	1.45 00:00	1.45 1.45	3.0	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 146	145 146	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145	145 145		
11/25	1.46 07:30	1.45 00:00	1.45 1.45	3.0	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 146	145 146	145 146	145 145	145 145	145 145	145 145	146 145	146 145	146 145	146 145	146 145		
11/26	1.47 08:45	1.45 00:00	1.46 1.46	3.1	3.1 3.0		0.01	-0.17	AM PM	145 147	145 147	145 147	145 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	146 146	147 146	147 146		
11/27	1.47 07:00	1.46 00:00	1.47 1.47	3.1	3.1 3.1		0.01	-0.17	AM PM	146 147	146 147	146 147	146 147	146 147	146 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147		
11/28	1.47 00:00	1.47 00:00	1.47 1.47	3.1	3.1 3.1		0.01	-0.17	AM PM	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147	147 147		
11/29	1.51 23:45	1.47 00:00	1.49 1.49	3.2	3.4 3.1		0.01	-0.17	AM PM	147 149	147 149	148 149	148 149	148 149	148 150	148 150	148 150	148 150	148 150	149 150	149 150		
11/30	1.52 07:15	1.50 16:30	1.51 1.51	3.4	3.4 3.3		0.01	-0.17	AM PM	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 150	151 150	151 150	152 150	152 150	152 150	152 150		
MONTH 11/30	1.52 07:15	1.26 11/01 00:00		2.74	3.4 2.0		11/30/12 11/01/12	07:15 00:00		Acre Feet			163										
12/01	1.50 00:00	1.50 00:00	1.50 1.50	3.3	3.3 3.3		0.01	-0.17	AM PM	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150	150 150		
12/02	1.51 08:30	1.50 00:00	1.51 1.51	3.3	3.4 3.3		0.01	-0.17	AM PM	150 151	150 151	150 151	150 151	150 151	150 151	150 151	150 151	150 151	151 151	151 151	151 151		
12/03	1.51 00:00	1.51 00:00	1.51 1.51	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151		
12/04	1.52 11:30	1.51 00:00	1.51 1.51	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 152	151 152	151 152	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151		
12/05	1.52 11:00	1.51 00:00	1.51 1.51	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 152	151 152	151 152	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	152 151		
12/06	1.52 10:15	1.51 00:00	1.52 1.52	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	152 152		
12/07	1.52 00:00	1.51 20:15	1.52 1.52	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 151	152 151	152 151		
12/08	1.52 02:00	1.51 00:00	1.52 1.52	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 152	151 152	152 152	152 152	152 152	152 151	152 151	152 151	152 151	152 151	152 151	152 151		
12/09	1.52 08:00	1.51 00:00	1.51 1.51	3.4	3.4 3.4		0.01	-0.17	AM PM	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 151	151 151	152 151	152 151	152 151	152 151		

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
12/10	1.52 09:30	1.51 00:00	1.51 1.51	3.4	3.4 3.4			0.01	-0.17 AM PM	151 152	151 152	151 152	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	151 151	152 151	152 151	
12/11	1.52 06:45	1.51 00:00	1.52 1.52	3.4	3.4 3.4			0.01	-0.17 AM PM	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	151 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152
12/12	1.60 22:15	1.52 00:00	1.54 1.54	3.5	3.9 3.4			0.01	-0.17 AM PM	152 153	152 153	152 153	152 153	152 153	152 153	152 153	152 154	152 156	152 157	152 157	152 158	153 160
12/13	1.61 16:45	1.58 02:45	1.59 1.59	3.9	4.0 3.8			0.01	-0.17 AM PM	160 158	159 158	159 158	158 158	158 159	158 161	158 161	158 161	158 161	158 161	158 161	158 161	158 161
12/14	1.61 00:00	1.59 19:30	1.60 1.60	3.9	4.0 3.8			0.01	-0.17 AM PM	161 161	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 159	161 159	161 159	161 159	161 159	161 159
12/15	1.59 00:00	1.57 17:15	1.58 1.58	3.8	3.8 3.7			0.01	-0.17 AM PM	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 157	158 157	158 157	158 157	158 157	158 157	158 157
12/16	1.57 00:00	1.57 00:00	1.57 1.57	3.7	3.7 3.7			0.01	-0.17 AM PM	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157
12/17	1.57 00:00	1.56 15:00	1.57 1.57	3.7	3.7 3.7			0.01	-0.17 AM PM	157 157	157 157	157 157	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156
12/18	1.57 01:45	1.56 00:00	1.56 1.56	3.7	3.7 3.7			0.01	-0.17 AM PM	156 157	156 157	156 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156	157 156
12/19	1.58 11:30	1.56 00:00	1.57 1.57	3.7	3.8 3.7			0.01	-0.17 AM PM	156 158	156 158	156 158	156 157	156 157	156 157	156 157	156 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157
12/20	1.57 00:00	1.56 23:45	1.57 1.57	3.7	3.7 3.7			0.01	-0.17 AM PM	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157	157 157
12/21	1.59 05:15	1.53 18:15	1.56 1.56	3.7	3.8 3.5			0.01	-0.17 AM PM	156 157	155 157	155 157	154 157	155 157	158 156	159 154	159 153	158 153	158 154	158 154	157 154	157 154
12/22	1.61 06:45	1.51 01:45	1.58 1.58	3.8	4.0 3.4			0.01	-0.17 AM PM	154 160	153 159	151 158	151 158	153 158	159 158	160 157	161 158	161 158	160 158	160 158	160 158	160 158
12/23	1.59 20:15	1.57 07:30	1.58 1.58	3.8	3.8 3.7			0.01	-0.17 AM PM	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	157 158	157 158	157 159	157 159	158 159
12/24	1.59 00:00	1.59 00:00	1.59 1.59	3.8	3.8 3.8			0.01	-0.17 AM PM	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159
12/25	1.59 00:00	1.58 20:30	1.59 1.59	3.8	3.8 3.8			0.01	-0.17 AM PM	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 158	159 158	159 158
12/26	1.59 02:00	1.58 00:00	1.58 1.58	3.8	3.8 3.8			0.00	-0.17 AM PM	158 158	158 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	159 158	158 158	158 158	158 158
12/27	1.59 09:00	1.58 00:00	1.58 1.58	3.8	3.8 3.8			0.00	-0.17 AM PM	158 159	158 159	158 159	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	159 158	159 158
12/28	1.58 00:00	1.58 00:00	1.58 1.58	3.8	3.8 3.8			0.00	-0.17 AM PM	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158
12/29	1.64 14:45	1.58 00:00	1.60 1.60	3.9	4.2 3.8			0.00	-0.17 AM PM	158 160	158 161	158 163	158 164	158 164	158 163	158 163	158 163	158 162	158 162	158 162	158 162	159 162
12/30	1.62 00:00	1.59 23:30	1.61 1.61	3.9	4.0 3.8			0.00	-0.17 AM PM	162 161	162 161	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160	161 160
12/31	1.59 00:00	1.59 00:00	1.59 1.59	3.8	3.8 3.8			0.00	-0.17 AM PM	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159	159 159
MONTH	1.64	1.50		3.64	4.2	12/29/12	14:45			Acre Feet											224	
12/29	14:45	12/01	00:00		3.3	12/01/12	00:00															
01/01	1.59 00:00	1.57 13:45	1.58 1.58	3.8	3.8 3.7			0.00	-0.17 AM PM	159 158	159 158	159 157	159 157	158 157	158 157	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158
01/02	1.58 00:00	1.57 07:45	1.58 1.58	3.8	3.8 3.7			0.00	-0.17 AM PM	158 157	158 157	158 157	158 158	158 158	158 158	158 158	158 158	157 158	157 158	157 158	157 158	157 158
01/03	1.60 21:30	1.56 02:00	1.57 1.57	3.8	3.9 3.7				-0.17 AM PM	158 157	157 157	156 157	156 157	158 158	159 158	158 157	158 156	157 158	157 158	157 159	157 160	157 158

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES		ADJUSTMENTS				STAGE IN HUNDRETHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Eqiv Mean	Mean ---	Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	G Corr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
02/24	1.66 00:00	1.65 16:30	1.66 1.66	4.3	4.3			0.01	-0.17 AM	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	
02/25	1.66 08:45	1.65 00:00	1.65 1.65	4.2	4.3 4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	
02/26	1.66 08:45	1.65 00:00	1.65 1.65	4.2	4.3 4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	166 165	166 165	166 165	
02/27	1.66 09:00	1.65 00:00	1.65 1.65	4.2	4.3 4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	165 166	166 165	166 165	166 165	
02/28	1.65 00:00	1.65 00:00	1.65 1.65	4.2	4.2 4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	
MONTH	1.70	1.64		4.29	4.6		02/08/13	16:15		Acre Feet				238									
02/08	16:15	02/04 18:45			4.2		02/04/13	18:45															
03/01	1.65 00:00	1.64 16:15	1.65 1.65	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 165	165 165	165 165	165 165	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164
03/02	1.65 08:45	1.64 00:00	1.64 1.64	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	164 165	164 165	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164	164 164
03/03	1.65 06:30	1.64 00:00	1.65 1.65	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	165 165	165 165	165 165	165 165
03/04	1.65 00:00	1.64 18:45	1.65 1.65	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 165	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164
03/05	1.65 03:30	1.64 00:00	1.65 1.65	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	164 165	164 165	164 165	164 165	164 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164	165 164
03/06	1.65 08:00	1.64 00:00	1.65 1.65	4.2	4.2			0.01	-0.17 AM PM	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	164 165	165 165	165 165	165 165	165 165
03/07	1.69 23:45	1.65 00:00	1.66 1.66	4.3	4.5 4.2			0.01	-0.17 AM PM	165 166	165 166	165 166	165 166	166 166	166 165	166 165	166 165	166 165	166 165	166 165	166 165	166 165	166 165
03/08	1.81 03:30	1.69 00:00	1.80 1.80	5.3	5.4 4.5			0.01	-0.17 AM PM	169 181	172 181	177 181	180 181	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180
03/09	1.80 00:00	1.74 23:00	1.77 1.77	5.1	5.3 4.9			0.01	-0.17 AM PM	180 177	180 177	179 177	179 176	179 176	179 176	179 175	179 175	179 175	179 175	178 175	178 175	178 174	178 174
03/10	1.74 00:00	1.72 13:15	1.73 1.73	4.8	4.9 4.7			0.01	-0.17 AM PM	174 173	174 173	174 172	174 172	174 172	173 172	173 172	173 172	173 172	173 172	173 172	173 172	173 172	173 172
03/11	1.72 00:00	1.69 22:00	1.71 1.71	4.6	4.7 4.5			0.01	-0.17 AM PM	172 171	172 171	172 170	172 170	172 170	172 170	171 170	171 170	171 170	171 170	171 170	171 170	171 169	171 169
03/12	1.70 04:30	1.68 17:00	1.69 1.69	4.5	4.6 4.4			0.01	-0.17 AM PM	169 170	169 169	169 169	169 169	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168	169 168
03/13	1.69 09:15	1.67 18:15	1.68 1.68	4.4	4.5 4.4			0.01	-0.17 AM PM	168 169	168 168	168 168	168 168	168 168	168 168	168 167	168 167	168 167	168 167	168 167	168 167	168 167	168 167
03/14	1.69 09:45	1.66 21:00	1.67 1.67	4.4	4.5 4.3			0.01	-0.17 AM PM	167 168	167 168	167 168	167 167	167 167	167 168	167 168	167 168	167 168	167 168	166 168	166 168	166 168	166 168
03/15	1.68 10:45	1.66 17:00	1.67 1.67	4.3	4.4 4.3			0.01	-0.17 AM PM	167 168	167 167	167 167	167 167	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	168 166
03/16	1.67 04:30	1.66 00:00	1.66 1.66	4.3	4.4 4.3			0.01	-0.17 AM PM	166 167	166 167	166 167	166 166	166 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166
03/17	1.67 06:00	1.65 01:00	1.66 1.66	4.3	4.4 4.2			0.01	-0.17 AM PM	166 167	165 167	165 167	166 167	166 166	166 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166
03/18	1.68 09:00	1.66 00:00	1.67 1.67	4.3	4.4 4.3			0.01	-0.17 AM PM	166 168	166 168	167 167	167 167	167 167	167 167	167 167	167 167	167 166	167 166	168 166	168 166	168 166	168 166
03/19	1.68 08:15	1.66 18:15	1.67 1.67	4.4	4.4 4.3			0.01	-0.17 AM PM	167 168	167 168	167 167	167 167	167 167	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	168 166	168 166	168 166	168 166
03/20	1.68 09:00	1.66 00:00	1.67 1.67	4.3	4.4 4.3			0.01	-0.17 AM PM	166 168	167 168	167 167	167 167	167 167	167 166	167 166	167 166	167 166	167 166	168 166	168 166	168 166	168 166

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	
04/15	1.59 09:30	1.56 00:00	1.57 1.57	3.7	3.8 3.7			0.02	-0.17	AM PM	156 158	156 158	156 158	157 157	157 157	157 157	157 157	157 156	158 156	158 156	159 156	159 157	
04/16	1.60 10:15	1.56 19:45	1.58 1.58	3.8	3.9 3.7			0.02	-0.17	AM PM	157 159	157 159	157 159	157 158	157 158	158 157	158 157	158 157	159 156	159 156	159 156	160 156	
04/17	1.59 08:45	1.56 00:00	1.57 1.57	3.7	3.8 3.7			0.02	-0.17	AM PM	156 159	156 158	156 158	157 157	157 157	157 156	157 156	158 156	158 156	159 156	159 156	159 156	
04/18	1.59 08:00	1.55 18:00	1.57 1.57	3.7	3.8 3.6			0.02	-0.17	AM PM	156 159	157 158	157 157	157 156	157 156	158 155	158 155	158 155	159 155	159 155	159 155	159 156	
04/19	1.58 07:30	1.54 16:30	1.56 1.56	3.7	3.8 3.5			0.02	-0.17	AM PM	156 158	156 157	156 156	156 155	157 155	157 154	157 154	157 154	158 154	158 154	158 154	158 154	
04/20	1.56 06:30	1.51 17:15	1.54 1.54	3.5	3.7 3.4			0.02	-0.17	AM PM	154 155	154 154	154 153	155 152	155 152	155 151	155 151	156 151	156 151	156 151	156 151	155 151	
04/21	1.54 07:15	1.48 16:45	1.51 1.51	3.4	3.5 3.2			0.02	-0.17	AM PM	152 153	152 152	152 151	152 150	153 149	153 148	153 148	153 148	154 148	154 148	154 148	154 148	
04/22	1.51 06:45	1.46 16:30	1.48 1.48	3.2	3.4 3.1			0.02	-0.17	AM PM	148 150	149 149	149 148	149 147	150 147	150 146	150 146	151 146	151 146	151 146	151 146	151 146	
04/23	1.50 08:15	1.44 16:30	1.47 1.47	3.1	3.3 3.0			0.02	-0.17	AM PM	147 148	147 147	147 146	148 145	148 144	148 144	148 144	149 144	149 144	149 144	149 144	149 144	
04/24	1.49 09:15	1.44 16:45	1.46 1.46	3.1	3.3 3.0			0.03	-0.17	AM PM	145 148	145 147	145 147	146 146	146 144	147 144	147 144	147 144	148 144	148 144	149 144	149 145	
04/25	1.50 09:15	1.46 00:00	1.47 1.47	3.2	3.3 3.1			0.03	-0.17	AM PM	146 149	146 149	146 148	146 147	147 146	148 146	148 146	149 146	149 146	149 146	150 146	150 147	
04/26	1.50 07:00	1.44 16:15	1.47 1.47	3.1	3.3 3.0			0.03	-0.17	AM PM	147 149	148 147	148 146	148 145	149 145	149 144	149 144	150 144	150 144	150 144	150 144	150 144	
04/27	1.48 08:00	1.40 17:30	1.44 1.44	3.0	3.2 2.8			0.03	-0.17	AM PM	145 145	145 144	145 143	145 142	146 141	146 141	146 140	147 140	148 140	148 140	147 140	146 141	
04/28	1.44 06:45	1.37 16:15	1.40 1.40	2.8	3.0 2.6			0.03	-0.17	AM PM	141 142	142 141	142 139	142 138	143 137	143 137	143 137	144 137	144 137	144 137	144 137	143 137	
04/29	1.42 08:00	1.34 17:00	1.38 1.38	2.6	2.9 2.4			0.03	-0.17	AM PM	138 139	138 138	138 137	139 136	139 135	140 134	140 134	141 134	142 134	142 134	141 135	140 135	
04/30	1.40 08:30	1.35 00:00	1.37 1.37	2.6	2.8 2.5			0.03	-0.17	AM PM	135 138	136 138	136 137	136 136	137 136	137 135	138 135	139 135	139 135	139 135	140 135	139 135	
MONTH	1.66	1.34		3.61	4.3	04/01/13	05:30				Acre Feet		215										
04/01	05:30	04/29	17:00		2.4	04/29/13	17:00																
05/01	1.39 07:15	1.33 18:15	1.36 1.36	2.5	2.7 2.4			0.00	-0.17	AM PM	136 138	136 137	136 136	136 135	137 135	137 136	138 136	138 137	139 137	139 137	138 136	139 136	
05/02	1.37 06:45	1.31 17:15	1.34 1.34	2.4	2.6 2.3			0.00	-0.17	AM PM	134 135	134 134	135 133	135 133	135 132	136 132	136 131	137 131	137 131	137 131	136 132	136 132	
05/03	1.36 06:45	1.29 18:00	1.33 1.33	2.4	2.5 2.2			0.00	-0.17	AM PM	132 134	133 133	133 132	133 131	134 130	135 129	136 129	136 130	136 130	136 130	136 130	135 130	
05/04	1.35 07:45	1.29 18:00	1.32 1.32	2.3	2.5 2.2			0.00	-0.17	AM PM	131 133	131 133	132 132	132 131	132 130	133 129	133 130	134 130	135 130	135 130	135 130	135 131	
05/05	1.40 23:45	1.31 00:00	1.36 1.36	2.5	2.8 2.3			0.00	-0.17	AM PM	131 136	132 137	132 137	132 138	132 138	133 138	133 138	134 138	134 138	135 139	135 139	136 139	
05/06	1.50 22:30	1.40 00:00	1.47 1.47	3.1	3.3 2.8			0.00	-0.17	AM PM	140 149	140 149	141 148	141 147	143 146	148 147	148 147	148 148	148 148	149 148	149 148	149 150	
05/07	1.54 14:45	1.50 00:00	1.53 1.53	3.5	3.5 3.3			0.00	-0.17	AM PM	150 153	151 153	151 153	151 154	152 154	152 154	152 154	152 154	153 154	153 154	153 154	153 154	
05/08	1.56 07:00	1.51 18:30	1.53 1.53	3.5	3.7 3.4			0.00	-0.17	AM PM	154 155	154 154	154 153	154 153	155 152	155 152	155 151	156 151	156 151	156 151	156 151	155 151	
05/09	1.54 08:15	1.46 18:15	1.50 1.50	3.3	3.5 3.1			0.00	-0.17	AM PM	152 151	152 150	152 148	152 148	152 147	152 147	153 147	153 146	153 147	153 147	153 147	153 147	

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	ADJUSTMENTS				STAGE IN HUNDRETHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean		Max Min	Shift (Time)	Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
05/10	1.49 06:00	1.40 17:45	1.45 1.45	3.0	3.3 2.8			0.00 -0.17 AM PM	147 146	147 145	148 143	148 142	148 141	148 141	149 140	149 140	149 140	149 141	148 141	147 141		
05/11	1.43 05:15	1.32 21:30	1.38 1.38	2.7	2.9 2.3			0.00 -0.17 AM PM	141 139	141 138	142 137	142 136	142 135	142 134	143 134	143 133	143 133	143 133	142 132	141 132		
05/12	1.35 07:45	1.25 17:15	1.30 1.30	2.3	2.5 2.0			-0.01 -0.17 AM PM	133 131	133 130	133 129	133 128	134 127	134 126	134 125	134 125	135 125	135 125	134 126	133 126		
05/13	1.30 07:45	1.20 16:15	1.25 1.25	2.0	2.2 1.8			-0.01 -0.17 AM PM	126 126	127 125	127 124	128 122	128 121	128 120	129 120	129 120	130 121	130 121	129 122	128 122		
05/14	1.26 07:30	1.18 15:00	1.22 1.21	1.8	2.0 1.7			-0.01 -0.17 AM PM	123 122	123 120	123 119	124 118	124 118	124 118	125 118	125 118	126 118	126 118	124 119	123 119		
05/15	1.22 06:30	1.16 15:15	1.19 1.19	1.7	1.9 1.6			-0.01 -0.17 AM PM	119 119	120 118	120 117	120 117	121 116	121 116	121 116	122 116	122 116	122 116	121 117	120 118		
05/16	1.21 08:00	1.16 15:30	1.18 1.18	1.7	1.8 1.6			-0.01 -0.17 AM PM	118 119	118 118	119 117	119 117	119 116	119 116	120 117	120 117	121 118	121 118	120 118	119 118		
05/17	1.22 07:45	1.18 15:15	1.20 1.20	1.8	1.9 1.7			-0.01 -0.17 AM PM	119 121	119 120	120 119	120 119	120 118	120 118	121 118	121 118	122 118	122 119	122 119	121 120		
05/18	1.24 07:15	1.18 15:15	1.21 1.21	1.8	2.0 1.7			-0.01 -0.17 AM PM	120 121	120 120	121 119	121 119	122 118	122 118	123 118	123 118	124 118	124 119	123 119	123 119		
05/19	1.22 06:30	1.15 15:45	1.19 1.18	1.7	1.9 1.6			-0.01 -0.17 AM PM	120 119	120 118	120 117	121 116	121 115	121 115	122 115	122 115	122 115	122 115	121 116	120 117		
05/20	1.20 07:30	1.11 17:00	1.16 1.16	1.6	1.8 1.4			-0.01 -0.17 AM PM	117 116	118 115	118 114	118 113	118 112	119 111	119 111	119 111	120 112	119 112	118 113	117 113		
05/21	1.17 07:45	1.09 16:00	1.13 1.13	1.5	1.7 1.3			-0.01 -0.17 AM PM	114 113	114 112	115 111	115 110	115 109	116 109	116 109	116 109	117 109	116 110	115 110	114 111		
05/22	1.18 08:30	1.09 15:45	1.12 1.12	1.4	1.7 1.3			-0.01 -0.17 AM PM	111 111	112 111	112 110	113 110	113 109	113 109	114 109	114 110	114 110	117 110	113 111	112 111		
05/23	1.16 08:15	1.12 00:00	1.14 1.14	1.5	1.6 1.5			-0.01 -0.17 AM PM	112 115	113 114	113 114	113 113	114 112	114 112	114 112	115 112	115 112	116 113	115 113	115 113		
05/24	1.16 07:45	1.12 15:00	1.14 1.14	1.5	1.6 1.5			-0.01 -0.17 AM PM	114 114	114 114	114 113	114 112	115 112	115 112	115 112	115 112	116 113	116 113	115 114	115 114		
05/25	1.18 09:15	1.13 15:45	1.15 1.15	1.6	1.7 1.5			-0.01 -0.17 AM PM	114 116	115 115	115 114	116 114	116 113	116 113	116 113	117 113	117 113	117 113	117 114	116 114		
05/26	1.18 07:00	1.12 16:45	1.15 1.15	1.6	1.7 1.5			-0.01 -0.17 AM PM	115 116	115 115	116 114	116 114	116 113	117 112	117 112	118 112	118 113	118 113	118 114	117 114		
05/27	1.17 07:15	1.09 17:00	1.13 1.13	1.5	1.7 1.3			-0.01 -0.17 AM PM	114 114	115 113	115 112	116 111	116 110	116 109	116 109	117 109	117 109	116 110	115 110	114 111		
05/28	1.14 06:30	1.09 18:30	1.12 1.12	1.5	1.5 1.3			-0.01 -0.17 AM PM	111 113	112 113	112 112	113 111	113 110	113 110	113 109	114 109	114 110	114 110	114 111	114 111		
05/29	1.15 08:00	1.09 16:00	1.12 1.12	1.4	1.6 1.3			0.00 -0.17 AM PM	112 113	112 112	113 111	113 110	113 109	113 109	114 109	114 109	115 109	115 110	114 111	113 111		
05/30	1.15 07:00	1.05 16:45	1.10 1.10	1.4	1.6 1.2			0.00 -0.17 AM PM	111 111	112 109	113 108	113 107	114 106	114 105	114 105	115 105	115 105	115 106	115 106	113 107		
05/31	1.10 06:00	0.99 17:15	1.05 1.05	1.2	1.4 1.0			0.00 -0.17 AM PM	107 105	108 104	108 102	109 101	109 100	109 100	110 99	110 99	110 100	109 101	108 102	106 102		
MONTH 05/08	1.56 07:00	0.99 05/31 17:15		2.05	3.7 1.0	05/08/13 05/31/13	07:00 17:15		Acre Feet			126										
06/01	1.06 07:15	0.95 16:45	1.00 1.00	1.0	1.2 .87			0.00 -0.17 AM PM	103 100	103 99	104 97	104 97	105 96	105 95	105 95	105 95	106 95	105 96	103 97	102 98		
06/02	1.02 04:30	0.92 14:45	0.97 0.97	.94	1.1 .78			0.00 -0.17 AM PM	99 97	99 95	100 94	101 92	101 92	102 92	102 92	102 92	102 92	102 92	101 92	99 94		
06/03	1.00 06:30	0.92 14:00	0.95 0.95	.89	1.0 .78			0.00 -0.17 AM PM	95 96	96 94	97 92	98 92	98 92	99 92	99 92	100 92	100 92	100 92	99 92	98 93		

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS		STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean				Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
09/13	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/14	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/15	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/16	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/17	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/18	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/19	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/20	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/21	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/22	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/23	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/24	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/25	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/26	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/27	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/28	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/29	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09/30	0.00	0.00	0.53	0	0		-0.17	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	00:00	00:00	0.00		0			PM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MONTH	0.00	0.00		0	0	09/01/13	00:00		Acre Feet		0											
09/01	00:00	09/01	00:00		0	09/01/13	00:00															
PERIOD	1.92	0.00		2.23	6.7	01/25/13	15:45		Acre Feet		1,620											
01/25	15:45	07/01	00:00		0	07/01/13	00:00															

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