

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 2012

Beginning Date: 10/01/11
Rating Table # 9

Ending Date: 09/30/12

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS											
	Max (Time)	Min (Time)	Eqiv Mean				Datum (Time)	GCorr (Time)	Avg *	Shift	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10/01	1.54	1.39	1.47	3.1	3.6	-0.17	0.00	-0.17	AM	146	147	148	150	151	152	153	153	154	154	153	152
	07:15	17:00	1.47		2.7	00:00	00:00		PM	149	147	145	142	141	139	139	139	140	141	142	143
10/02	1.52	1.38	1.45	3.1	3.4		-0.01	-0.17	AM	144	145	147	147	149	150	151	151	152	152	152	150
	07:15	16:45	1.45		2.7				PM	148	146	143	141	139	138	138	139	140	141	143	144
10/03	1.53	1.40	1.47	3.2	3.5		-0.01	-0.17	AM	145	147	148	149	150	151	152	153	153	153	153	152
	06:45	17:00	1.47		2.8				PM	150	148	146	144	142	140	140	140	142	143	144	145
10/04	1.57	1.46	1.53	3.5	3.7		-0.02	-0.17	AM	146	148	149	150	151	152	153	153	154	154	154	154
	23:30	00:00	1.53		3.1				PM	153	153	152	152	152	152	152	153	154	155	155	156
10/05	1.70	1.57	1.65	4.2	4.6		-0.03	-0.17	AM	157	158	158	159	159	160	160	161	161	162	164	164
	14:45	00:00	1.64		3.7				PM	164	166	169	170	170	169	169	169	169	168	168	168
10/06	1.69	1.63	1.66	4.3	4.5		-0.03	-0.17	AM	168	167	167	167	168	168	168	169	169	168	167	167
	06:15	15:30	1.66		4.1		09:45		PM	166	165	165	164	163	163	164	164	165	165	165	165
10/07	1.65	1.59	1.63	4.1	4.2		-0.03	-0.17	AM	165	165	165	165	165	165	165	165	165	164	164	163
	00:00	15:45	1.63		3.9				PM	162	161	160	160	159	159	160	160	161	162	162	162
10/08	1.65	1.58	1.62	4.0	4.2		-0.03	-0.17	AM	163	163	163	164	164	164	165	165	165	165	164	163
	05:15	16:00	1.62		3.8				PM	161	160	160	159	158	158	159	159	160	160	161	161
10/09	1.64	1.57	1.61	4.0	4.2		-0.02	-0.17	AM	162	162	163	163	164	164	164	164	164	164	164	163
	03:30	15:15	1.61		3.7				PM	161	160	159	158	157	157	158	158	159	159	160	161
10/10	1.64	1.57	1.61	4.0	4.2		-0.02	-0.17	AM	161	162	162	163	163	164	164	164	164	164	164	162
	04:45	15:45	1.61		3.7				PM	161	160	159	158	157	157	158	158	159	160	160	161
10/11	1.64	1.58	1.61	4.0	4.2		-0.02	-0.17	AM	162	162	163	163	163	164	164	164	164	164	163	162
	04:15	14:30	1.61		3.8				PM	161	160	159	158	158	158	158	159	159	160	161	161
10/12	1.64	1.53	1.59	3.9	4.2		-0.02	-0.17	AM	162	162	163	163	163	164	164	164	164	164	162	161
	04:15	15:45	1.59		3.5				PM	159	157	155	154	153	153	154	155	156	157	158	159
10/13	1.62	1.51	1.57	3.8	4.0		-0.01	-0.17	AM	160	160	161	161	162	162	162	162	162	162	161	159
	03:30	15:15	1.57		3.4				PM	157	155	153	152	151	151	151	153	154	155	156	157
10/14	1.61	1.51	1.57	3.7	4.0		-0.01	-0.17	AM	158	159	159	160	160	161	161	161	161	161	160	159
	04:15	15:15	1.57		3.4				PM	158	156	153	152	151	151	151	152	153	154	155	156
10/15	1.61	1.51	1.57	3.7	4.0		-0.01	-0.17	AM	157	158	159	159	160	160	161	161	161	161	160	159
	05:15	15:15	1.57		3.4				PM	157	155	153	152	151	151	151	152	153	155	156	157
10/16	1.61	1.52	1.57	3.7	4.0		-0.01	-0.17	AM	158	158	159	159	160	161	161	161	161	161	161	160
	04:45	15:30	1.57		3.4				PM	158	156	154	153	152	152	152	153	154	155	156	156
10/17	1.62	1.52	1.58	3.8	4.0		0.00	-0.17	AM	158	158	159	159	160	160	162	162	162	162	161	160
	05:30	16:15	1.58		3.4				PM	158	156	155	153	153	152	153	154	155	156	157	158
10/18	1.62	1.52	1.58	3.8	4.0		0.00	-0.17	AM	159	160	160	161	161	161	162	162	162	161	161	159
	05:30	15:15	1.58		3.4				PM	158	156	154	153	152	153	154	155	156	157	158	158
10/19	1.62	1.54	1.59	3.8	4.0		0.00	-0.17	AM	159	159	160	160	161	161	161	162	162	162	161	160
	06:15	15:15	1.59		3.6		09:15		PM	159	157	156	155	154	154	155	156	157	158	159	159
10/20	1.63	1.56	1.60	3.9	4.1		0.00	-0.17	AM	160	161	161	162	163	163	163	163	163	163	163	162
	04:00	15:00	1.60		3.7				PM	161	159	158	156	156	156	156	157	158	159	159	160

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS													
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean				GCorr (Time)	Avg (Time)	Shift *	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
11/15	1.81 00:00	1.80 14:45	1.81 1.81	5.4	5.4 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	181 181	181 181	181 181	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180	181 180		
11/16	1.80 00:00	1.80 00:00	1.80 1.80	5.3	5.3 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180		
11/17	1.80 00:00	1.80 00:00	1.80 1.80	5.3	5.3 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180		
11/18	1.81 09:30	1.80 00:00	1.80 1.80	5.3	5.4 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	180 181	180 181	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	181 180	181 180	
11/19	1.81 11:15	1.80 00:00	1.80 1.80	5.3	5.4 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	180 181	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	180 180	
11/20	1.95 15:30	1.80 00:00	1.88 1.87	6.2	7.1 5.3		-0.01	-0.17	AM PM	180 191	180 192	180 194	180 194	180 195	180 194	180 194	181 194	181 194	181 194	183 194	186 193	186 193	
11/21	1.94 03:00	1.90 23:15	1.93 1.93	6.8	6.9 6.4		-0.01	-0.17	AM PM	193 194	193 194	193 193	194 193	194 193	194 192	194 192	194 192	194 191	194 191	194 191	194 191	194 191	
11/22	1.90 00:00	1.89 04:00	1.90 1.90	6.3	6.4 6.2		-0.01	-0.17	AM PM	190 190	190 190	190 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	189 190	
11/23	1.89 00:00	1.89 00:00	1.89 1.89	6.2	6.2 6.2		-0.01	-0.17	AM PM	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	
11/24	1.89 00:00	1.89 00:00	1.89 1.89	6.2	6.2 6.2		-0.01	-0.17	AM PM	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	
11/25	1.89 00:00	1.88 17:15	1.89 1.89	6.2	6.2 6.1		-0.01	-0.17	AM PM	189 189	189 189	189 189	189 189	189 189	189 188	189 188	189 188	189 188	189 188	189 188	189 188	189 188	
11/26	1.88 00:00	1.88 00:00	1.88 1.88	6.1	6.1 6.1		-0.01	-0.17	AM PM	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	188 188	
11/27	1.88 00:00	1.87 14:15	1.88 1.88	6.0	6.1 6.0		-0.01	-0.17	AM PM	188 188	188 188	188 188	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	
11/28	1.88 01:00	1.87 00:00	1.88 1.88	6.0	6.1 6.0		-0.01	-0.17	AM PM	187 188	188 188	188 188	188 188	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	
11/29	1.88 02:00	1.87 00:00	1.87 1.88	6.0	6.1 6.0		-0.01	-0.17	AM PM	187 188	187 188	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	188 187	
11/30	1.87 00:00	1.86 17:00	1.87 1.87	5.9	6.0 5.8		-0.01	-0.17	AM PM	187 187	187 187	187 187	187 187	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	
MONTH 11/12	1.96 02:45	1.65 11/01 00:00		5.47	7.2 4.2		11/12/11 11/01/11	02:45 00:00		Acre Feet			326										
12/01	1.87 07:45	1.86 00:00	1.87 1.87	5.9	6.0 5.8		-0.01	-0.17	AM PM	186 187	186 187	186 187	186 187	186 187	186 187	186 187	186 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	
12/02	1.87 00:00	1.87 00:00	1.87 1.87	6.0	6.0 6.0		-0.01	-0.17	AM PM	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	
12/03	1.87 00:00	1.87 00:00	1.87 1.87	6.0	6.0 6.0		-0.01	-0.17	AM PM	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	187 187	
12/04	1.87 00:00	1.85 20:30	1.86 1.86	5.9	6.0 5.7		-0.01	-0.17	AM PM	187 187	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 185	187 185	187 186	
12/05	1.87 00:00	1.86 03:15	1.86 1.86	5.9	6.0 5.8		-0.01	-0.17	AM PM	187 187	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	
12/06	1.87 22:45	1.85 19:15	1.86 1.86	5.8	6.0 5.7		-0.01	-0.17	AM PM	186 186	186 186	186 186	186 186	186 186	186 186	186 186	186 186	186 185	186 185	186 185	186 185	186 187	
12/07	1.87 00:00	1.83 21:15	1.86 1.86	5.8	6.0 5.5		-0.01	-0.17	AM PM	187 186	187 186	186 186	186 186	186 186	186 185	186 185	186 184	186 184	186 184	186 183	186 185	186 185	
12/08	1.88 00:30	1.86 04:00	1.87 1.87	5.9	6.1 5.8		-0.01	-0.17	AM PM	187 186	188 186	188 186	187 186	186 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	187 186	
12/09	1.87 08:45	1.85 04:15	1.86 1.86	5.9	6.0 5.7		-0.01	-0.17	AM PM	186 187	186 186	186 186	186 186	186 186	185 186	186 186	186 186	186 186	186 186	187 187	187 187	187 187	

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	ADJUSTMENTS				STAGE IN HUNDREDTHS 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
03/20	2.12 00:00	2.06 23:00	2.09 2.09	9.7	11 9.1				-0.17 AM PM	212 208	212 208	212 207	211 207	211 207	210 207	210 207	210 207	209 207	209 207	209 207	208 206
03/21	2.06 00:00	2.03 16:30	2.04 2.04	8.8	9.1 8.5				-0.17 AM PM	206 204	206 204	206 204	206 204	205 203	205 203	205 203	205 203	205 203	205 203	205 203	205 203
03/22	2.03 00:00	2.02 15:00	2.03 2.03	8.5	8.5 8.3				-0.17 AM PM	203 203	203 203	203 203	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202
03/23	2.02 00:00	2.00 21:45	2.02 2.02	8.2	8.3 8.0				-0.17 AM PM	202 202	202 202	202 202	202 201	202 201	202 201	202 201	202 201	202 201	202 201	202 201	202 200
03/24	2.00 00:00	1.98 16:45	1.99 1.99	7.8	8.0 7.6				-0.17 AM PM	200 199	200 199	200 199	200 199	200 198	200 198	200 198	200 198	200 198	200 198	200 198	200 198
03/25	2.37 14:00	1.98 00:00	2.22 2.16	15	25 7.6				-0.17 AM PM	198 213	198 225	198 237	198 236	198 235	198 234	198 233	199 233	200 232	204 232	207 232	209 232
03/26	2.32 00:00	2.27 21:30	2.31 2.31	20	21 17				-0.17 AM PM	232 232	232 232	232 232	232 232	232 231	232 230	232 230	232 229	232 228	232 228	232 228	232 227
03/27	2.48 11:30	2.26 03:15	2.37 2.36	25	36 17				-0.17 AM PM	227 248	227 247	227 246	227 244	226 243	226 242	226 241	226 241	226 240	226 238	227 237	239 236
03/28	2.35 00:00	2.27 11:30	2.29 2.29	19	23 17				-0.17 AM PM	235 227	234 227	233 227	232 227	232 227	231 227	230 227	230 227	229 228	229 228	229 228	228 228
03/29	2.28 00:00	2.22 15:15	2.25 2.25	16	18 15				-0.17 AM PM	228 223	228 223	227 223	227 223	226 222	226 222	226 223	226 223	225 224	225 224	225 223	224 223
03/30	2.26 00:00	2.20 15:15	2.23 2.23	15	17 14				-0.17 AM PM	226 222	226 221	226 221	225 221	225 220	225 220	224 220	224 220	223 220	223 220	223 221	223 222
03/31	2.24 00:00	2.19 15:00	2.21 2.21	14	16 13				-0.17 AM PM	224 221	224 220	224 220	224 219	224 219	223 219	223 219	223 219	222 219	222 219	222 219	222 219
MONTH 03/18	2.64 04:00	1.83 03/10 17:00		10.1	56 5.5	03/18/12 03/10/12	04:00 17:00			Acre Feet		622									
04/01	2.20 00:00	2.17 15:45	2.19 2.19	13	14 12				-0.17 AM PM	220 219	220 219	220 218	220 218	220 217	220 217	220 217	220 217	220 217	220 217	220 217	220 217
04/02	2.18 03:30	2.14 19:15	2.16 2.16	12	13 11				-0.17 AM PM	217 217	217 217	217 216	217 216	218 215	218 215	218 215	218 214	218 214	218 214	218 214	218 214
04/03	2.14 00:00	2.09 18:15	2.11 2.11	10	11 9.8	0.00 09:15			-0.17 AM PM	214 211	214 211	213 211	213 210	213 210	213 210	213 209	212 209	212 209	212 209	212 209	212 209
04/04	2.09 00:00	2.06 15:15	2.07 2.07	9.4	9.8 9.1				-0.17 AM PM	209 207	209 207	209 207	209 206	209 206	208 206	208 206	208 206	208 206	208 206	208 206	208 206
04/05	2.06 00:00	2.04 12:00	2.05 2.05	8.9	9.1 8.7				-0.17 AM PM	206 204	206 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204	205 204
04/06	2.04 00:00	2.02 12:15	2.03 2.03	8.5	8.7 8.3				-0.17 AM PM	204 203	204 202	204 202	204 202	204 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202	203 202
04/07	2.02 00:00	1.99 17:30	2.00 2.00	8.0	8.3 7.8				-0.17 AM PM	202 200	202 200	201 200	201 200	201 200	201 200	201 199	201 199	201 199	201 199	201 199	201 199
04/08	1.99 00:00	1.97 15:45	1.98 1.98	7.6	7.8 7.4				-0.17 AM PM	199 198	199 198	199 198	199 197	199 197	199 197	199 197	199 197	199 197	199 197	199 197	199 197
04/09	1.97 00:00	1.96 13:00	1.97 1.97	7.3	7.4 7.2				-0.17 AM PM	197 197	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196	197 196
04/10	1.96 00:00	1.95 13:45	1.96 1.96	7.2	7.2 7.1				-0.17 AM PM	196 196	196 196	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195	196 195
04/11	2.07 04:45	1.96 00:00	2.02 2.02	8.4	9.4 7.2				-0.17 AM PM	196 202	197 202	198 202	202 202	205 202	207 202	205 202	204 202	203 202	203 202	202 202	202 202
04/12	2.06 16:30	2.03 00:00	2.05 2.05	9.0	9.1 8.5				-0.17 AM PM	203 205	204 205	204 205	204 205	204 205	205 206	205 206	205 206	205 206	205 206	205 206	205 206
04/13	2.32 11:00	2.05 00:00	2.23 2.20	15	21 8.9				-0.17 AM PM	205 232	205 231	205 230	205 228	205 227	205 227	207 227	205 227	204 227	203 228	202 230	202 230

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
05/09	1.85	1.80	1.83	5.5	5.7			-0.01	-0.17 AM	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	184	184
	00:00	15:30	1.83		5.3				PM	183	182	181	181	180	180	180	180	181	181	182	182
05/10	1.84	1.78	1.81	5.4	5.6			-0.01	-0.17 AM	182	183	183	183	183	183	183	184	183	183	182	182
	06:15	16:30	1.81		5.2				PM	181	180	179	179	179	178	178	179	179	180	180	181
05/11	1.82	1.77	1.80	5.3	5.5			-0.01	-0.17 AM	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182	181	180
	00:45	14:45	1.80		5.1				PM	179	179	178	177	177	177	177	177	177	177	178	179
05/12	1.80	1.74	1.78	5.1	5.3			-0.01	-0.17 AM	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	179
	00:00	15:45	1.78		4.9				PM	177	176	176	175	174	174	174	174	175	176	176	177
05/13	1.79	1.71	1.75	4.9	5.2			-0.01	-0.17 AM	177	178	178	178	178	178	179	179	179	179	178	177
	05:30	15:30	1.75		4.6				PM	175	174	173	172	171	171	171	171	172	172	173	174
05/14	1.76	1.69	1.73	4.8	5.0			-0.01	-0.17 AM	174	175	175	176	176	176	176	176	176	176	175	174
	03:00	15:30	1.73		4.5				PM	173	172	171	170	169	169	169	170	170	171	172	173
05/15	1.75	1.68	1.72	4.7	4.9			-0.01	-0.17 AM	173	174	174	175	175	175	175	175	175	175	174	173
	02:45	16:00	1.72		4.4				PM	172	171	170	169	168	168	168	169	169	170	171	171
05/16	1.74	1.63	1.69	4.5	4.9			-0.01	-0.17 AM	172	173	173	173	174	174	174	174	174	173	172	171
	03:30	17:15	1.69		4.1				PM	169	168	167	165	164	164	163	163	164	165	166	167
05/17	1.70	1.60	1.66	4.3	4.6			-0.01	-0.17 AM	168	169	169	170	170	170	170	170	170	170	169	168
	02:15	15:45	1.66		3.9				PM	166	164	162	161	160	160	160	161	162	163	164	165
05/18	1.68	1.58	1.64	4.1	4.4			-0.01	-0.17 AM	166	166	167	168	168	168	168	168	168	168	167	165
	03:00	15:45	1.64		3.8				PM	163	162	160	159	158	158	158	158	159	160	162	163
05/19	1.68	1.57	1.63	4.1	4.4			-0.01	-0.17 AM	164	165	165	166	167	167	168	168	168	168	167	165
	06:15	16:00	1.63		3.7				PM	163	162	160	159	157	157	158	159	159	160	161	162
05/20	1.67	1.52	1.60	3.9	4.4			-0.01	-0.17 AM	163	164	164	165	166	166	166	166	167	166	165	163
	07:30	16:30	1.60		3.4				PM	161	159	157	155	153	152	152	152	153	155	156	157
05/21	1.64	1.47	1.56	3.7	4.2			-0.01	-0.17 AM	159	159	160	161	161	162	162	163	164	163	161	159
	07:30	17:30	1.56		3.1				PM	157	155	152	150	149	148	147	147	149	150	152	153
05/22	1.60	1.44	1.53	3.5	3.9			-0.01	-0.17 AM	155	156	157	158	159	159	160	160	160	159	158	157
	06:00	18:15	1.53		3.0				PM	155	153	151	149	147	145	144	144	145	146	148	149
05/23	1.56	1.41	1.50	3.3	3.7			-0.01	-0.17 AM	151	152	153	154	155	155	156	156	156	156	155	154
	05:30	18:30	1.50		2.8				PM	152	150	148	146	144	143	142	141	142	143	144	146
05/24	1.57	1.42	1.49	3.3	3.7			0.00	-0.17 AM	147	149	150	151	152	153	155	155	156	156	155	154
	08:45	17:15	1.49		2.9				PM	152	150	148	146	144	143	142	142	142	144	145	147
05/25	1.56	1.48	1.52	3.4	3.7			0.00	-0.17 AM	148	150	152	153	154	155	155	156	156	156	155	153
	06:30	00:00	1.52		3.2				PM	152	151	151	150	150	149	149	149	150	151	152	153
05/26	1.61	1.54	1.57	3.7	4.0			0.00	-0.17 AM	154	156	157	158	158	159	160	160	160	161	160	160
	08:15	00:00	1.57		3.6				PM	159	158	157	156	155	155	154	154	155	156	157	158
05/27	1.63	1.53	1.58	3.8	4.1			0.00	-0.17 AM	159	159	160	161	161	162	162	163	163	163	162	161
	06:45	16:45	1.58		3.5				PM	159	158	156	155	154	153	153	153	153	154	155	156
05/28	1.60	1.46	1.54	3.5	3.9			0.00	-0.17 AM	157	158	158	159	159	160	160	160	160	160	159	158
	04:30	16:45	1.54		3.1				PM	155	153	151	149	148	146	146	146	146	147	148	150
05/29	1.57	1.42	1.50	3.3	3.7			0.00	-0.17 AM	151	152	153	154	155	156	156	157	157	157	156	154
	06:30	17:15	1.50		2.9				PM	152	150	148	146	144	143	142	142	142	143	144	146
05/30	1.54	1.38	1.47	3.1	3.6			0.00	-0.17 AM	147	148	150	151	152	153	153	154	154	154	153	151
	06:30	17:45	1.47		2.7				PM	149	147	144	142	140	139	138	138	138	140	141	142
05/31	1.51	1.31	1.42	2.8	3.4			0.00	-0.17 AM	143	145	146	147	148	149	150	150	151	150	149	147
	07:30	18:15	1.41		2.3				PM	144	142	139	137	134	133	132	131	131	132	133	134
MONTH	1.96	1.31		4.75	7.2	05/01/12	00:00			Acre Feet		292									
05/01	00:00	05/31	18:15		2.3	05/31/12	18:15														
06/01	1.46	1.23	1.35	2.5	3.1			0.00	-0.17 AM	136	137	139	141	142	143	143	144	146	145	143	141
	07:45	17:45	1.34		1.9				PM	138	135	132	129	127	125	123	123	123	124	125	126
06/02	1.41	1.19	1.30	2.3	2.8			0.00	-0.17 AM	128	130	132	134	136	137	138	140	140	140	139	137
	08:15	18:45	1.30		1.7				PM	135	132	129	126	124	122	120	119	120	120	121	122

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	
06/29	0.83	0.81	0.82	.51	.53			-0.03	-0.17 AM	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
	00:00	16:00	0.82		.48				PM	83	83	83	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81
06/30	0.81	0.81	0.81	.48	.48			-0.04	-0.17 AM	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	00:00	00:00	0.81		.48				PM	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
MONTH	1.46	0.81		1.27	3.1	06/01/12	07:45			Acre Feet			76									
06/01	07:45	06/29 16:00			.48	06/29/12	16:00															
07/01	0.81	0.80	0.81	.47	.48			-0.04	-0.17 AM	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	00:00	12:00	0.81		.46				PM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
07/02	0.80	0.79	0.80	.46	.46			-0.04	-0.17 AM	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	00:00	18:30	0.80		.44			08:30	PM	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79
07/03	0.79	0.78	0.78	.43	.44			-0.04	-0.17 AM	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
	00:00	11:30	0.78		.42				PM	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
07/04	0.78	0.77	0.77	.41	.42			-0.04	-0.17 AM	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	77	77	77
	00:00	04:15	0.77		.40				PM	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77
07/05	0.77	0.76	0.77	.39	.40			-0.03	-0.17 AM	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	00:00	14:00	0.77		.38				PM	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
07/06	0.76	0.74	0.75	.37	.38			-0.03	-0.17 AM	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75
	00:00	23:45	0.75		.34				PM	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
07/07	0.74	0.73	0.74	.33	.34			-0.03	-0.17 AM	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	00:00	16:30	0.74		.32				PM	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73
07/08	0.73	0.72	0.72	.31	.32			-0.03	-0.17 AM	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	72
	00:00	09:30	0.72		.30				PM	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
07/09	0.72	0.71	0.72	.30	.30			-0.02	-0.17 AM	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71
	00:00	02:15	0.72		.28				PM	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71
07/10	0.71	0.70	0.71	.27	.28			-0.02	-0.17 AM	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	00:00	12:00	0.71		.26				PM	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
07/11	0.70	0.68	0.69	.24	.26			-0.02	-0.17 AM	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69
	00:00	21:45	0.69		.22				PM	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68
07/12	0.68	0.67	0.68	.21	.22			-0.02	-0.17 AM	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	00:00	14:45	0.68		.20				PM	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
07/13	0.67	0.66						-0.02	-0.17 AM	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66
	00:00	07:30	0.67						r PM	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67
07/14	0.67	0.65						-0.01	-0.17 AM	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
	00:00	17:15	0.66						r PM	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65
07/15	0.65	0.64						-0.01	-0.17 AM	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	64
	00:00	10:00	0.64						r PM	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
07/16	0.64	0.62						-0.01	-0.17 AM	64	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	00:00	19:45	0.63						r PM	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62
07/17	0.62	0.61						-0.01	-0.17 AM	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	00:00	12:45	0.62						r PM	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
07/18	0.62	0.60						0.00	-0.17 AM	61	61	61	61	62	62	61	61	61	61	61	61	61
	04:00	22:30	0.61						r PM	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60
07/19	0.60	0.59						0.00	-0.17 AM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	00:00	15:15	0.60						r PM	60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59
07/20	0.59	0.58						0.00	-0.17 AM	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58
	00:00	08:15	0.58					10:15	r PM	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
07/21	0.58	0.56							-0.17 AM	58	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	00:00	17:45	0.57						r PM	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56
07/22	0.56	0.55							-0.17 AM	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	55	55
	00:00	10:45	0.55						r PM	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
07/23	0.55	0.53							-0.17 AM	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	00:00	20:30	0.54						r PM	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53

Date	GAGE HEIGHTS			DISCHARGES Mean ---	Max Min	Shift (Time)	ADJUSTMENTS			STAGE IN HUNDREDTHS OF FEET, AT INDICATED HOURS											
	Max (Time)	Min (Time)	Equiv Mean				GCorr (Time)	Avg *	Shift	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
09/12	1.00	0.85	0.94	.84	1.0		0.02	-0.17	AM	85	88	93	94	96	96	97	98	98	99	100	100
	10:00	00:00	0.94		.58				PM	99	98	96	94	93	92	91	90	89	89	89	90
09/13	0.96	0.86	0.91	.74	.90		0.02	-0.17	AM	90	90	91	91	92	93	93	94	95	96	96	96
	08:30	18:30	0.91		.61				PM	94	93	91	89	87	87	87	86	86	86	86	86
09/14	0.89	0.86	0.87	.63	.69		0.02	-0.17	AM	86	86	86	86	86	86	86	86	87	88	89	89
	09:30	00:00	0.87		.61				PM	88	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87
09/15	0.89	0.87	0.88	.66	.69		0.03	-0.17	AM	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89
	09:15	00:00	0.88		.64				PM	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87
09/16	0.89	0.87	0.88	.66	.69		0.03	-0.17	AM	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89
	09:15	00:00	0.88		.64				PM	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87
09/17	0.89	0.87	0.88	.66	.69		0.03	-0.17	AM	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89
	09:15	00:00	0.88		.64				PM	89	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87
09/18	0.90	0.87	0.88	.67	.72		0.04	-0.17	AM	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	90	90
	09:15	00:00	0.88		.64				PM	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88
09/19	0.90	0.88	0.89	.69	.72		0.04	-0.17	AM	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	90
	09:15	00:00	0.89		.66				PM	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88
09/20	0.90	0.88	0.89	.69	.72		0.04	-0.17	AM	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	90
	09:15	00:00	0.89		.66				PM	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88
09/21	0.90	0.88	0.89	.69	.72		0.04	-0.17	AM	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	90	90
	09:15	00:00	0.89		.66				PM	90	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	88
09/22	0.91	0.88	0.90	.71	.75		0.05	-0.17	AM	88	88	88	89	90	90	90	90	90	90	91	91
	09:15	00:00	0.90		.66				PM	91	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89
09/23	0.90	0.89	0.89	.70	.72		0.05	-0.17	AM	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90
	09:30	00:00	0.89		.69				PM	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89
09/24	0.91	0.89	0.89	.71	.75		0.05	-0.17	AM	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	91	91
	09:00	00:00	0.89		.69				PM	91	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89
09/25	0.91	0.89	0.90	.71	.75		0.05	-0.17	AM	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	91
	10:30	00:00	0.90		.69				PM	91	91	91	90	89	89	89	89	89	90	90	90
09/26	0.95	0.90	0.92	.77	.87		0.06	-0.17	AM	90	90	90	90	91	91	92	92	93	94	95	95
	09:45	00:00	0.92		.72				PM	95	95	93	92	91	90	90	90	90	90	90	90
09/27	0.96	0.90	0.92	.79	.90		0.06	-0.17	AM	90	91	91	92	92	93	93	94	95	96	96	96
	09:00	00:00	0.92		.72				PM	96	95	93	92	91	90	90	90	90	90	90	90
09/28	0.96	0.90	0.92	.80	.90		0.06	-0.17	AM	90	90	91	91	92	92	93	93	94	95	96	96
	09:15	00:00	0.92		.72				PM	96	96	95	93	92	91	91	91	90	90	90	90
09/29	0.98	0.91	0.94	.83	.97		0.06	-0.17	AM	91	92	92	93	93	93	94	94	95	96	97	97
	12:15	00:00	0.94		.75				PM	97	97	96	94	93	92	92	92	92	92	92	92
09/30	0.98	0.91	0.94	.84	.97		0.07	-0.17	AM	93	93	94	94	94	95	95	95	96	97	97	98
	10:30	17:15	0.94		.75				PM	97	96	95	93	92	92	91	91	91	91	91	91
MONTH	1.00	0.59		.66	1.0		09/12/12	10:00		Acre Feet											33 (partial)
	09/12 10:00	09/01 03:30			.26		09/06/12	00:00													
PERIOD	2.69	0.40		5.81	62		04/16/12	11:45		Acre Feet											3,590 (partial)
	04/16 11:45	08/01 23:45			.20		07/12/12	14:45													

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