

Lot	Calf ID	Registration	Prefix	Tattoo	Category	Sire Id	Dam Id	Maternal Sire	AoD	Color
1	A107	1616973	5BARB	A107	A	E27	276Y	BIEBER ROOSEVELT W384	2	1
2	A600	1599554	RREDS	305A	A	9943W	361Y	BASIN EXT 8628	2	1
3	A577	1602750	TPLR	A33	A	R397	T21	GMRA LARAMIE 5110	6	1
4	A123	1616919	5BARB	A123	A	R397	145Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1
5	A574	1602816	TPLR	A22	A	R397	Y410	BASIN EXT H695	9	1
6	A505	1619775	RAB	A505	A	S008	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1
7	A141	1616921	RAB	A141	A	Y124	150Y	A-1 HAY MAKER 511V	2	1
8	A523	1619833	RAB	A523	A	W384	Y359	BASIN EXT H695	10	1
9	A520	1619830	RAB	A520	A	W384	Y235	BFCK CHEROKEE CNYN 491	11	1
10	A168	1616745	RAB	A168	A	903	57U8	BASIN FUTURE DIRECTION	5	1
11	A585	1602745	TPLR	A54	A	R397	6381	TTR CHEROKEE CANYON 30	7	1
12	A581	1602743	TPLR	A41	A	X22	S61	FMB GOLD ROBBER 30K	7	1
13	A575	1602811	TPLR	A25	A	X22	9798	BIEBER MONTOYA 8237	9	1
14	A580	1602747	TPLR	A40	A	W109	T30	BFCK CHEROKEE CNYN 491	6	1
15	A321	1617240	SCRATCHED FROM SALE							
16	A227	1617035	RAB	A227	3	X103	501	LCC CHEYENNE B221L	8	1
17	A495	1619765	RAB	A495	A	S008	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1
18	A512	1619822	RAB	A512	A	W109	70T9	BASIN EXT 1925	6	1
19	A578	1602761	TPLR	A38	A	R397	W11	GMRA LARAMIE 5110	4	1
20	A202	1616770	1CLRA	A202	A	Y118	Y650	BASIN CHEROKEE 4246	7	1
21	A276	1616813	RAB	A276	3	W109	136	WS BEEF MAKER R13	2	1
22	A503	1619773	RAB	A503	A	Y118	S188	OLC CHATEAU K465	7	1
23	A490	1619760	RAB	A490	A	X22	311S	BIEBER MAKE MIMI 7249	7	1
24	A248	1617189	RAB	A248	A	W384	154X	BIEBER ROMERO 9136	3	1
25	A121	1616890	RAB	A121	A	W109	102Y	BIEBER GUN SLINGER W36	2	1
26	A489	1619759	RAB	A489	A	9934W	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1
27	A205	1617146	RAB	A205	A	903	8454	BASIN TREND SETTER 635	5	1
28	A499	1619769	RAB	A499	A	X22	311S	BIEBER MAKE MIMI 7249	7	1
29	A182	1616704	RAB	A182	A	E27	316X	BIEBER ROMERO 9136	3	1
30	A557	1596873	ACC	A101	A	R397	Y503	BASIN DATELINE 2316	8	1
31	A203	1617203	RAB	A203	A	X22	176W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
32	A599	1599549	RREDS	304A	A	Y118	Y541	BASIN CHEROKEE 2905	8	1
33	A183	1616721	RAB	A183	2	Y118	343W	BUFFALO CREEK ROMEO L0	4	8
34	A238	1617124	RAB	A238	3	R397	970	WS BEEF MAKER R13	4	1
35	A514	1619824	RAB	A514	2	W384	399W	BIEBER BOONE 8000	4	8
36	A104	1616988	RAB	A104	A	E27	309Y	LCOC HIGH NOON A093R	2	1
37	A583	1602770	TPLR	A48	A	X178	X75	BIEBER VACATION 10090	3	1
38	A594	1602760	SCRATCHED FROM SALE							
39	A582	1602734	TPLR	A44	A	X178	R34	BIEBER 4 POINT 0	8	1
40	A591	1602749	TPLR	A77	A	X178	T09	OLC ECHETA ROB R73	6	1
41	A124	1616982	1CLRA	A124	A	E27	297Y	HUST CHIEF SEQUOYA R33	2	1
42	A515	1619825	RAB	A515	A	903	263W	LCOC HIGH NOON A093R	4	1
43	A494	1619764	RAB	A494	A	Y118	S188	OLC CHATEAU K465	7	1
44	A135	1616984	1CLRA	A135	A	R397	301Y	LSF JBOB EXPECTATION 6	2	1
45	A213	1616872	RAB	A213	B	R397	040	LELAND VACATION 5026R	3	1

46	A584	1602777	TPLR	A52	A	X178	X10	BIEBER ROMERO 9136	3	1
47	A572	1602805	TPLR	A19	A	X22	M07	GLACIER LOGAN 210	11	1
48	A119	1616962	RAB	A119	A	W109	244Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1
49	A510	1619820	RAB	A510	A	W384	399W	BIEBER BOONE 8000	4	1
50	A513	1619823	RAB	A513	A	9934W	112T	BIEBER ROMERO 9136	6	1
51	A100	1617005	RAB	A100	A	E27	339Y	MESSMER PACKER S008	2	1
52	A571	1602813	TPLR	A18	A	X22	9830	BIEBER CANYON GOLD 855	9	1
53	A587	1602806	SCRATCHED FROM SALE							
54	A157	1616941	RAB	A157	A	W109	194Y	BIEBER BOEING W381	2	1
55	A130	1616976	RAB	A130	A	R397	284Y	A-1 HAY MAKER 511V	2	1
56	A246	1616806	RAB	A246	B	W109	129	HXC JACKHAMMER 8800U	2	1
57	A493	1619763	SCRATCHED FROM SALE							
58	A596	1602807	TPLR	A88	A	X178	N04	BADLANDS MR BEEF 805	10	1
59	A158	1616978	RAB	A158	A	W109	287Y	BIEBER ROOSEVELT W384	2	1
60	A548	1619853	RAB	A548	A	X22	Y235	BFCK CHEROKEE CNYN 491	11	1
61	A497	1619767	RAB	A497	A	9934W	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1
62	A517	1619827	RAB	A517	A	W384	Y472	BASIN HOBO 79E	9	1
63	A518	1619828	RAB	A518	2	W384	399W	BIEBER BOONE 8000	4	8
64	A487	1617175	RAB	A487	A	W109	133T	BIEBER ROMERO 9136	6	1
65	A570	1602742	TPLR	A12	A	X178	S29	LCC CHEYENNE B221L	7	1
66	A199	1616938	RAB	A199	A	R397	185T	LCC STERLING B055M	6	1
67	A277	1617084	RAB	A277	3	W109	819	WS BEEF MAKER R13	5	1
68	A588	1602801	TPLR	A67	A	X03	164*	LCHMN HEVN'S SAKE 1002	12	1
69	A163	1617258	RAB	A163	A	E27	278X	BROWN VACATION H7106	3	1
70	A255	1616736	RAB	A255	A	W109	370W	LOOSLI NEW DEAL 503	4	1
71	A184	1617197	RAB	A184	A	R397	162U	LCOC NEW DESIGN A092R	5	1
72	A565	1602825	DPB	37A	A	W109	5Y	1BWJ JULIAN 17P	2	1
73	A269	1617064	RAB	A269	3	X103	726	GLACIER CHATEAU 744	6	1
74	A563	1596876	ACC	A105	A	W384	287W	LOOSLI NEW DEAL 503	4	1
75	A313	1616850	RAB	A313	A	X319	Y530	STEVENSON SALUTE	8	1
76	A109	1616740	RAB	A109	A	903	383Y	MESSMER PACKER S008	2	1
77	A290	1617061	RAB	A290	2	W109	723	LCC NO EQUAL A190M	6	1
78	A245	1616727	RAB	A245	2	Y124	352X	BASIN EXT 8628	3	1
79	A278	1617023	RAB	A278	3	P17	413	GLACIER CHATEAU 744	9	4
80	A131	1616928	RAB	A131	A	Y124	165Y	A-1 HAY MAKER 511V	2	1
81	A117	1616949	RAB	A117	A	W109	211Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1
82	A212	1617177	RAB	A212	A	W109	135W	GMRA LARAMIE 5110	4	1
83	A511	1619821	SCRATCHED FROM SALE							
84	A564	1602826	DPB	24A	A	9934W	20Y	LCOC HIGH NOON A093R	2	1
85	A602	1606871	RREDS	312A	A	R397	175	MULTIPLE SIRES 87.5%	2	1
86	A266	1616769	RAB	A266	A	Y118	Y642	BASIN CHEROKEE 4246	7	1
87	A215	1617170	RAB	A215	A	W109	127W	GMRA LARAMIE 5110	4	1
88	A128	1616917	5BARB	A128	A	R397	143Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1
89	A235	1617233	SCRATCHED FROM SALE							
90	A568	1602789	TPLR	A05	A	903	Y09	LSF JBOB EXPECTATION 6	2	1
91	A341	1616761	RAB	A341	A	710T	Y235	BFCK CHEROKEE CNYN 491	11	1
92	A214	1617217	RAB	A214	A	Y124	208X	BIEBER MAKIN HAY 9913	3	1

93	A540	1619847	RAB	A540	A	W109	70T9	BASIN EXT 1925	6	1		
94	A125	1616969	RAB	A125	A	W109	268Y	BIEBER 50 SHILLING U24	2	1		
95	A595	1602746	TPLR	A84	A	R397	Y637	BASIN CHEROKEE 4246	7	1		
96	A508	1619818	RAB	A508	A	W384	112T	BIEBER ROMERO 9136	6	1		
97	A144	1616913	RAB	A144	A	W109	138Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1		
98	A181	1617143	RAB	A181	A	R397	8403	BASIN ENERGIZER 20R5	5	1		
99	A249	1617206	RAB	A249	A	Y124	182X	MESSMER PACKER S008	3	1		
100	A524	1619834	RAB	A524	A	X22	Y235	BFCK CHEROKEE CNYN 491	11	1		
101	A569	1602779	TPLR	A08	A	X178	Y54	LSF JBOB EXPECTATION 6	2	1		
102	A527	1619837	RAB	A527	A	W109	70T9	BASIN EXT 1925	6	1		
103	A149	1617013	5BARB	A149	A	X22	358Y	LCOC HIGH NOON A093R	2	1		
104	A223	1616914	RAB	A223	2	E27	139X	GMRA MAKE IT EASY 8226	3	8		
105	A537	1619844	RAB	A537	A	X22	24T9	BASIN TREND SETTER 607	6	1		
106	A543	1619850	RAB	A543	A	X22	24T9	BASIN TREND SETTER 607	6	1		
107	A305	1617101	RAB	A305	B	R397	925	5L NORSEMAN KING 2291	4	1		
108	A561	1596872	SCRATCHED FROM SALE									
109	A496	1619766	RAB	A496	A	R397	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1		
110	A530	1619840	RAB	A530	A	X22	24T9	BASIN TREND SETTER 607	6	1		
111	A378	1617008	RAB	A378	B	W041	343	LMG BO 4370	10	1		
112	A115	1616908	RAB	A115	A	W109	129Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1		
113	A501	1619771	RAB	A501	A	W109	262U	BASIN TREND SETTER 607	5	1		
114	A509	1619819	RAB	A509	A	9934W	Y472	BASIN HOBO 79E	9	1		
115	A234	1617133	RAB	A234	A	R397	7451	BASIN TREND SETTER 607	6	1		
116	A566	1602818	DPB	68A	A	903	13R	LCC RIBEYE A133L	8	1		
117	A500	1619770	RAB	A500	A	Y118	P455	C A FUTURE DIRECTION 5	9	1		
118	A507	1619817	RAB	A507	A	X22	9654	JHE CANYON HAWK 1062	9	1		
119	A133	1616970	RAB	A133	A	W109	270Y	BIEBER 50 SHILLING U24	2	1		
120	A216	1617181	RAB	A216	A	W109	144T	BIEBER MAXIMUS 9663	6	1		
121	A218	1617245	RAB	A218	A	E27	24T8	BASIN TREND SETTER 607	6	1		
122	A541	1619848	RAB	A541	A	R397	311S	BIEBER MAKE MIMI 7249	7	1		
123	A165	1616709	RAB	A165	A	903	322W	BIEBER ROMERO 9136	4	1		
124	A532	1619841	RAB	A532	A	9934W	Y359	BASIN EXT H695	10	1		
125	A506	1619816	RAB	A506	A	W384	Y472	BASIN HOBO 79E	9	1		
126	A531	1652140	SCRATCHED FROM SALE									
127	A193	1617230	RAB	A193	A	X22	233U	LCOC HIGH NOON A093R	5	1		
128	A118	1616957	5BARB	A118	A	W109	233Y	BIEBER ROOSEVELT W384	2	1		
129	A112	1616903	RAB	A112	A	903	118Y	BIEBER GUN SLINGER W36	2	1		
130	A221	1617155	RAB	A221	A	W384	104X	LSF JBOB EXPECTATION 6	3	1		
131	A598	1599550	RREDS	303A	A	903	Y538	BFCK CHEROKEE CNYN 491	8	1		
132	A211	1617271	RAB	A211	A	Y118	299S	BIEBER ROMERO 9136	7	1		
133	A597	1599553	RREDS	302A	A	R397	252Y	BASIN EXT 8628	2	1		
134	A592	1602732	TPLR	A80	A	R397	Y455	BASIN HOBO 79E	9	1		
135	A298	1617100	RAB	A298	B	R397	922	MULTIPLE SIRES 99.0%-	4	1		
136	A229	1616875	RAB	A229	3	R397	048	WS BEEF MAKER R13	3	1		
137	A187	1617205	RAB	A187	A	W384	180X	Beckton Epic U368 KM	3	1		
138	A259	1616814	RAB	A259	B	W109	137	Red Crowfoot Ole`s Osc	2	1		
139	A105	1616911	RAB	A105	A	903	136Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1		

140	A210	1617259	RAB	A210	A	W109	279W	BIEBER BUTTE T142	4	1
141	A222	1617142	RAB	A222	A	R397	8376	BASIN TREND SETTER 635	5	1
142	A178	1616765	5BARB	A178	A	903	Y612	BASIN TREND SETTER 607	7	1
143	A232	1617247	RAB	A232	A	W384	253W	BIEBER CHANCELLOR 1078	4	1
144	A217	1617168	RAB	A217	A	W384	122X	BIEBER MAKIN HAY 9913	3	1
145	A110	1616955	RAB	A110	A	903	229Y	LCOC HIGH NOON A093R	2	1
146	A108	1616979	RAB	A108	2	E27	290Y	BIEBER BOEING W381	2	4
147	A368	1617117	RAB	A368	B	W041	959	LELAND MAKE MIMI 7208T	4	1
148	A325	1617242	RAB	A325	A	W384	248W	BIEBER CHANCELLOR 1078	4	1
149	A139	1616922	SCRATCHED FROM SALE							
150	A142	1617019	EAP	A142	A	Y124	391Y	BIEBER BOEING W381	2	1
151	A601	1599555	SCRATCHED FROM SALE							
152	A373	1616720	RAB	A373	A	710T	341X	BIEBER MAKIN HAY 9913	3	1
153	A319	1617215	RAB	A319	A	9934W	201X	LOOSLI NEW DEAL 503	3	1
154	A136	1616958	RAB	A136	A	R397	234Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1
155	A116	1616774	RAB	A116	A	W109	129Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1
156	A284	1616794	RAB	A284	B	W109	113	LSF HIGH YIELD 8088U	2	1
157	A377	1617047	RAB	A377	3	X22	601	MULTIPLE SIRES 99.5%	7	1
158	A522	1619832	RAB	A522	2	W384	399W	BIEBER BOONE 8000	4	8
159	A239	1617152	RAB	A239	A	9934W	0T54	EXAR 263C	6	1
160	A354	1617038	RAB	A354	B	016	521	T3 CHIEF 2887	8	1
161	A179	1617213	RAB	A179	A	W109	195T	BASIN TREND SETTER 607	6	1
162	A320	1617246	RAB	A320	A	W384	250X	LCOC HIGH NOON A093R	3	1
163	A526	1619836	RAB	A526	A	W384	Y472	BASIN HOBO 79E	9	1
164	A303	1616871	RAB	A303	B	016	037		3	1
165	A166	1616756	RAB	A166	A	W109	W154	BASIN EXT 6359	4	1
166	A195	1617131	RAB	A195	A	R397	7375	BASIN CHEROKEE 5856	6	1
167	A562	1596877	ACC	A104	A	W384	229W	BIEBER WECOTA 10786	4	1
168	A272	1617109	RAB	A272	B	W109	938	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
169	A283	1616821	RAB	A283	B	W109	146	LSF HIGH YIELD 8088U	2	1
170	A285	1616830	RAB	A285	3	W109	156	HXC JACKHAMMER 8800U	2	1
171	A169	1617260	RAB	A169	A	E27	282X	LCOC HIGH NOON A093R	3	1
172	A196	1616707	RAB	A196	A	W109	319W	BUFFALO CREEK ROMEO L0	4	1
173	A307	1617158	RAB	A307	A	W109	106W	BASIN TREND SETTER 45S	4	1
174	A132	1616925	RAB	A132	A	W109	158Y	MESSMER PACKER S008	2	1
175	A257	1616898	RAB	A257	A	R397	113W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
176	A173	1616822	RAB	A173	B	2042M	147	MULTIPLE SIRES 87.5%	2	1
177	A560	1596879	ACC	A102	A	Y118	W031	BASIN CHEROKEE 5856	4	1
178	A363	1617057	RAB	A363	3	W041	702	LCC CHEYENNE B221L	6	4
179	A536	1619843	RAB	A536	A	X22	24T9	BASIN TREND SETTER 607	6	1
180	A498	1619768	RAB	A498	A	S008	9513	BIEBER MAKE MIMI 7249	10	1
181	A516	1619826	RAB	A516	A	903	S188	OLC CHATEAU K465	7	1
182	A322	1617090	RAB	A322	B	W041	904	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
183	A343	1617113	RAB	A343	B	W041	947	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
184	A586	1602814	TPLR	A57	A	X178	P28	FMB GOLD ROBBER 30K	9	1
185	A251	1617220	RAB	A251	A	Y124	214X	BIEBER 50 SHILLING U24	3	1
186	A287	1617119	RAB	A287	B	W109	961	LELAND BIG LEAGUE 4310	4	1

187	A529	1619839	RAB	A529	A	W109	70T9	BASIN EXT 1925	6	1
188	A388	1616858	RAB	A388	B	X22	013	5L NORSEMAN KING 2291	3	1
189	A191	1617174	RAB	A191	A	R397	131W	BIEBER ROUGH RIDER 107	4	1
190	A140	1616943	RAB	A140	A	R397	200Y	A-1 HAY MAKER 511V	2	1
191	A528	1619838	RAB	A528	A	W109	S188	OLC CHATEAU K465	7	1
192	A192	1617162	RAB	A192	A	Y124	115X	RED BRYLOR TOAST 30T	3	1
193	A539	1619846	RAB	A539	A	9934W	Y472	BASIN HOBO 79E	9	1
194	A525	1619835	SCRATCHED FROM SALE							
195	A383	1616726	RAB	A383	A	R397	350W	BIEBER BOONE 8000	4	1
196	A334	1617041	RAB	A334	B	W041	554	T3 CHIEF 2887	8	1
197	A263	1616810	RAB	A263	B	W109	133	CHAT 832U	2	1
198	A379	1617126	RAB	A379	B	W041	979	LELAND MAKE MIMI 7208T	4	1
199	A491	1619761	RAB	A491	A	W109	262U	BASIN TREND SETTER 607	5	1
200	A279	1617103	RAB	A279	B	W109	928	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
201	A338	1617048	RAB	A338	3	016	603	UNKNOWN RED ANGUS SIRE	7	1
202	A180	1617149	RAB	A180	2	R397	8938	BASIN EXT 6359	5	8
203	A148	1616996	1CLRA	A148	A	903	319Y	HUST CHIEF SEQUOYA R33	2	1
204	A228	1617036	RAB	A228	B	R397	503	LCC CHEYENNE B221L	8	1
205	A355	1617060	RAB	A355	2	W041	721	BASIN CHEROKEE 2053	6	4
206	A103	1616986	RAB	A103	A	W109	306Y	BIEBER ROUGH RIDER 107	2	1
207	A339	1617052	RAB	A339	3	W041	625	UNKNOWN RED ANGUS SIRE	7	1
208	A590	1602754	TPLR	A75	A	X178	U47	LCC NEW CHAPTER A705L	5	1
209	A197	1617251	RAB	A197	A	X22	262U	BASIN TREND SETTER 607	5	1
210	A206	1617132	RAB	A206	A	W384	7409	BASIN EXT 5233	6	1
211	A589	1602769	TPLR	A69	A	X178	X48	LSF JBOB EXPECTATION 6	3	1
212	A344	1616749	RAB	A344	2	W384	W030	BASIN CHEROKEE 5856	4	4
213	A204	1617130	RAB	A204	2	W384	7141	BASIN EXT 5233	6	1
214	A194	1617234	RAB	A194	A	E27	238X	LCOC HIGH NOON A093R	3	1
215	A114	1616918	RAB	A114	A	E27	144Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1
216	A350	1617029	RAB	A350	B	W041	437	GLACIER CHATEAU 744	9	1
217	A308	1616744	RAB	A308	A	710T	45U7	RED FINE LINE MULBERRY	5	1
218	A346	1617027	RAB	A346	B	W109	423	GLACIER CHATEAU 744	9	1
219	A186	1616985	SCRATCHED FROM SALE							
220	A230	1617267	RAB	A230	A	E27	295X	HUST CHIEF SEQUOYA R33	3	1
221	A267	1617253	RAB	A267	A	W384	268U	BIEBER PRINCE CHARLES	5	1
222	A311	1617125	RAB	A311	B	X22	976	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
223	A265	1616722	RAB	A265	A	Y303	346X	BIEBER MAKIN HAY 9913	3	1
224	A250	1617187	RAB	A250	A	Y118	153W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
225	A296	1617266	RAB	A296	A	W384	294W	RDDA HUSTLER 19G	4	1
226	A291	1617140	RAB	A291	A	W109	8225	BASIN TREND SETTER 607	5	1
227	A170	1617145	RAB	A170	A	903	8435	BASIN TREND SETTER 607	5	1
228	A375	1617221	RAB	A375	A	W384	215W	BIEBER MAKIN HAY 9913	4	1
229	A310	1617072	RAB	A310	3	X22	749	WS BEEF MAKER R13	6	1
230	A111	1616993	EAP	A111	A	E27	315Y	BIEBER ROUGH RIDER 107	2	1
231	A361	1616848	RAB	A361	3	923W	177	5L NORSEMAN KING 2291	2	1
232	A219	1616696	RAB	A219	A	E27	302X	LCOC HIGH NOON A093R	3	1
233	A337	1617112	RAB	A337	B	016	946	BROWN-LSF CELEBRATION	4	1

234	A209	1616782	RAB	A209	2	W109	100	HXC JACKHAMMER 8800U	2	4
235	A374	1616734	RAB	A374	A	710T	361W	RDDA HUSTLER 19G	4	1
236	A293	1616899	RAB	A293	A	Y120	114W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
237	A189	1617159	RAB	A189	A	W384	108X	HXC CONQUEST 4405P	3	1
238	A127	1616944	RAB	A127	A	Y124	202Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1
239	A261	1617249	RAB	A261	A	E27	256U	LCOC HIGH NOON A093R	5	1
240	A347	1617095	RAB	A347	B	W041	916	5L RED DIRECTION 691-6	4	1
241	A351	1617091	RAB	A351	3	W041	908	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
242	A155	1616968	RAB	A155	A	Y120	264Y	LACY GOLD BAR 8123	2	1
243	A200	1617002	RAB	A200	A	1216	329Y	BIEBER BOEING W381	2	1
244	A309	1617107	RAB	A309	B	W041	933	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
245	A138	1642442	RAB	A138	A	W109	214Y	BIEBER BOEING W381	2	1
246	A143	1616905	RAB	A143	A	W109	121Y	LSF JBOB EXPECTATION 6	2	1
247	A256	1616733	RAB	A256	A	W384	359X	BIEBER MAKIN HAY 9913	3	1
248	A101	1616946	RAB	A101	A	903	207Y	BIEBER ROOSEVELT W384	2	1
249	A122	1616901	RAB	A122	A	903	116Y	BIEBER H HUGHES W109	2	1
250	A244	1616876	RAB	A244	B	W109	050	5L NORSEMAN KING 2291	3	1
251	A150	1616937	RAB	A150	A	9943W	184Y	BIEBER OUTRIDER W388	2	1
252	A280	1617255	RAB	A280	A	9934W	276W	BIEBER MAKIN HAY 9913	4	1
253	A349	1617104	RAB	A349	3	W041	929	BROWN-LSF CELEBRATION	4	1
254	A161	1617184	RAB	A161	A	R397	150W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
255	A357	1616870	RAB	A357	3	W041	036	WS BEEF MAKER R13	3	1
256	A353	1617070	RAB	A353	2	W041	742	LELAND VACATION 5026R	6	4
257	A188	1617238	RAB	A188	A	9934W	244W	BIEBER WECOTA 10786	4	1
258	A365	1617075	RAB	A365	B	W041	757	DURHEIM 216	6	1
259	A281	1616841	RAB	A281	B	W109	168	LORENZEN HIGH PRAIRIE	2	1
260	A336	1617034	RAB	A336	3	016	464	LORENZEN HIGH PRAIRIE	9	1
261	A273	1617229	RAB	A273	A	X22	231W	LOOSLI NEW DEAL 503	4	1
262	A258	1617264	RAB	A258	A	9934W	292T	B/R NEW FRONTIER 095	6	1
263	A576	1602782	TPLR	A31	A	W109	Y76	BIEBER VACATION 10090	2	1
264	A380	1617161	RAB	A380	A	903	112W	LJC MISSION STATEMENT	4	1
265	A356	1617128	RAB	A356	B	X22	983		4	1
266	A324	1617167	RAB	A324	A	W109	122S	BUFFALO CREEK ROMEO L0	7	1
267	A306	1617194	RAB	A306	A	Y120	160W	BASIN TREND SETTER 45S	4	1
268	A164	1617225	RAB	A164	A	E27	224W	BIEBER MAKIN HAY 9913	4	1
269	A332	1617237	SCRATCHED FROM SALE							
270	A593	1602763	TPLR	A81	A	X178	W55	RDDA HUSTLER 19G	4	1
271	A488	1617111	RAB	A488	B	W109	944	5L NORSEMAN KING 2291	4	1
272	A314	1617141	RAB	A314	A	W109	8247	BASIN EXT 5233	5	1
273	A190	1616750	RAB	A190	A	Y118	W034	BASIN CHEROKEE 5856	4	1
274	A268	1617033	RAB	A268	3	W109	460	MJ GOLD ROBBER 449-21M	9	1
275	A579	1602784	TPLR	A39	A	W109	Y63	VGW OLY 903	2	1
276	A177	1617256	RAB	A177	A	E27	276X	LOOSLI NEW DEAL 503	3	1
277	A274	1616824	RAB	A274	3	W109	149	5L RED DIRECTION 691-6	2	1
278	A330	1616807	RAB	A330	2	923W	130	MULTIPLE SIRES 87.5%	2	4
279	A185	1616701	RAB	A185	2	W384	313X	HUST CHIEF SEQUOYA R33	3	8
280	A126	1616775	RAB	A126	A	W109	251Y	LCOC HIGH NOON A093R	2	1

281	A302	1617263	RAB	A302	2	W384	289X	BROWN VACATION H7106	3	4	
282	A160	1616971	SCRATCHED FROM SALE								
283	A106	1616953	RAB	A106	A	W109	225Y	A-1 HAY MAKER 511V	2	1	
284	A362	1616904	RAB	A362	A	W109	119X	RED BRYLOR TOAST 30T	3	1	
285	A240	1617156	RAB	A240	A	W109	105T	GAR RIGHT DIRECTION	6	1	
286	A275	1617224	RAB	A275	A	W109	222W	BIEBER BUTTE T142	4	1	
287	A198	1616764	RAB	A198	A	Y118	Y608	BASIN TREND SETTER 607	7	1	
288	A171	1617214	RAB	A171	A	E27	198X	BIEBER VICTOR 10535	3	1	
289	A327	1617106	RAB	A327	B	016	931	GLACIER CHATEAU 744	4	1	
290	A145	1616994	RAB	A145	A	903	316Y	LSF JBOB EXPECTATION 6	2	1	
291	A382	1616703	RAB	A382	A	W384	314X	BIEBER ROMERO 9136	3	1	
292	A538	1619845	SCRATCHED FROM SALE								
293	A328	1617093	RAB	A328	2	W041	911	5L NORSEMAN KING 2291	4	4	
294	A301	1617087	RAB	A301	B	R397	827	LELAND VACATION 5026R	5	1	
295	A286	1617054	RAB	A286	B	R397	633	BUF CRK LANCASTER M108	7	1	
296	A225	1617032	RAB	A225	3	R397	450	LELAND GRAND CANYON 20	9	1	
297	A318	1616879	RAB	A318	2	016	056	5L RED DIRECTION 691-6	3	4	
298	A129	1617003	SCRATCHED FROM SALE								
299	A207	1617269	RAB	A207	A	Y118	297S	BIEBER ROMERO 9136	7	1	
300	A233	1617192	RAB	A233	A	Y118	159T	LCC STERLING B055M	6	1	
301	A367	1617123	RAB	A367	B	W041	968	5L NORSEMAN KING 2291	4	1	

Birth Date	CE	EPD'S	CED	BW	WW	YW	MILK	TM	ME	HPG	CEM	STAY	MARB	CW	YG	BF	REA
1/25/2013	***		7	-0.6	55	97	28	55.5	-7	10	11	7	1.17	28	-0.25	-0.08	0.49
3/5/2013	***		10	-1.5	75	124	23	60.5	11.1	10	6	17	0.63	42	0.12	0.04	0.47
2/14/2013	**		4	-3.9	72	123	22	58	4.3	13	8	13	0.83	38	0.49	0.15	0.12
1/27/2013	***		7	-2.2	64	107	17	49	0	13	5	14	0.31	31	0.53	0.19	0.24
1/30/2013	**		6	0.9	77	123	18	56.5	5.1	15	7	15	0.19	45	0.37	0.12	0.34
4/6/2013	*		-1	2.5	77	117	9	47.5	2.7	11	2	13	0.96	43	-0.18	-0.02	0.93
2/4/2013	*		7	0.9	80	123	21	61	3.9	10	1	16	0.44	44	-0.31	-0.06	1.05
4/30/2013	***		10	-1.9	51	80	31	56.5	-11	11	14	11	0.99	15	-0.02	0.06	0.73
4/30/2013	***		6	-1.1	54	75	26	53	-11.4	12	4	12	0.51	13	-0.24	0	0.9
2/27/2013	**		3	-2	56	109	24	52	6	12	6	10	0.51	33	-0.09	-0.07	0.15
2/27/2013	*		6	0.5	74	117	17	54	0.3	12	4	16	0.58	40	0.3	0.15	0.75
2/17/2013	**		4	-2.4	66	111	22	55	11.4	11	10	11	0.48	33	0.31	0.05	-0.15
2/2/2013	***		7	-4.1	55	91	23	50.5	4.5	7	7	9	1	18	0	-0.01	0.16
2/17/2013	***		5	-2.6	70	105	21	56	6.2	10	1	15	0.59	28	0.08	0.08	0.72
3/7/2013	*		3	2.2	69	112	21	55.5	-1.8	10	4	6	0.26	40	0.11	0.02	0.32
3/29/2013	*		1	1	79	122	9	48.5	2.7	11	3	13	1.16	44	-0.19	-0.03	0.93
4/27/2013	***		8	-2.3	67	104	24	57.5	4.2	12	6	18	0.47	29	0.03	0.06	0.75
2/16/2013	*		1	0	72	121	22	58	5.6	13	7	13	0.65	42	0.01	0.02	0.67
3/6/2013	**		5	-1.8	68	103	32	66	5.7	11	5	12	0.72	29	-0.14	0	0.8
3/15/2013	*		2	3.3	79	116	20	59.5	-4.2	10	3	13	0.36	43	0.13	-0.01	0.08
4/5/2013	*		1	0.8	63	97	30	61.5	-0.7	11	7	9	0.44	29	-0.18	-0.05	0.54
3/28/2013	**		2	-1.7	76	117	24	62	7.3	10	0	12	0.89	37	0.01	0	0.43
3/10/2013	*		7	2.1	64	89	28	60	-12.7	11	4	9	1.14	25	-0.03	0.02	0.57
1/27/2013	***		7	-2	66	96	20	53	1.8	10	7	15	0.19	24	0.13	0.02	0.05
3/24/2013	*		2	1.2	80	126	18	58	10.1	8	-2	9	0.95	46	-0.11	-0.01	0.85
3/6/2013	**		4	-3.3	54	95	22	49	5	10	4	11	0.07	22	0.01	-0.02	0.08
4/2/2013	**		4	-2.5	69	106	24	58.5	7.3	10	0	12	0.82	29	-0.02	-0.02	0.27
3/3/2013	*		6	1.3	68	116	22	56	-9	10	8	8	1.22	42	-0.13	-0.05	0.55
3/1/2013	**		5	-2.1	60	97	22	52	-0.7	12	9	17	0.57	25	0.1	0.04	0.33
3/6/2013	***		6	-2.4	74	129	23	60	8.7	13	4	12	0.61	44	0	0.01	0.65
3/4/2013	***		12	-2.3	53	86	23	49.5	-8.8	12	7	12	0.8	18	0.04	0.04	0.43
3/3/2013	***		12	-4.2	55	100	34	61.5	-2.4	12	10	6	1.6	24	-0.07	0.03	0.75
3/9/2013	***		4	-3.1	62	110	21	52	-8.5	13	6	9	0.22	32	0.37	0.12	0.19
4/28/2013	**		3	0.5	67	102	31	64.5	-1.9	11	5	9	0.96	31	-0.16	-0.05	0.49
1/23/2013	***		4	-2.9	51	85	22	47.5	-3.6	9	6	7	1.71	17	-0.24	-0.03	0.72
2/23/2013	***		8	-4.2	51	85	18	43.5	-3.5	11	3	16	0.03	15	-0.05	-0.04	0.03
2/19/2013	***		6	-2.7	47	83	20	43.5	4.3	11	2	15	0.48	16	0.16	-0.01	-0.37
3/17/2013	*		1	4.7	80	136	14	54	9.5	10	3	12	0.44	58	0.07	-0.01	0.43
1/28/2013	***		5	-2.5	57	103	20	48.5	-3.4	9	5	8	1.11	28	0.03	0.05	0.65
4/29/2013	*		1	-3.1	64	116	17	49	0.8	9	2	11	0.81	35	-0.12	0	0.82
3/29/2013	**		2	0.7	58	93	29	58	-0.7	11	6	9	0.64	27	-0.11	-0.01	0.59
2/2/2013	**		4	-0.1	73	120	19	55.5	1.4	12	8	12	0.46	41	0.22	0.07	0.39
3/7/2013	*		1	0.8	68	107	16	50	-3.8	13	5	12	0.51	35	0.27	0.08	0.24

2/27/2013 ***	8	-3.4	66	111	23	56	-4.7	13	1	15	0.59	31	0.25	0.04	-0.07
1/29/2013 **	3	-6.9	46	72	26	49	5	11	10	10	1.06	3	-0.01	0.03	0.31
1/27/2013 ***	7	-2.6	55	83	20	47.5	2.7	9	6	16	0.41	16	0.04	0.04	0.39
4/26/2013 **	4	-0.3	66	97	30	63	-1.9	11	5	9	0.89	27	-0.25	-0.08	0.49
4/28/2013 ***	8	-2	70	105	21	56	2.1	8	3	9	0.87	29	0.15	0.03	0.13
1/21/2013 ***	7	-3.9	59	102	16	45.5	-6.2	9	8	9	1.29	26	-0.24	0	1.07
1/29/2013 ***	7	-2.9	62	100	21	52	6.8	9	6	9	0.62	25	0.15	0.02	0.02
2/19/2013 ***	6	-0.8	65	94	25	57.5	-1.5	10	9	18	0.48	24	0.03	0	0.22
1/29/2013 *	5	1.4	72	112	17	53	0.6	14	4	12	-0.09	39	0.3	0.07	0.12
3/10/2013 **	3	0	79	119	18	57.5	0.6	12	2	16	0.65	40	0.15	0.04	0.37
3/25/2013 **	6	0.4	65	113	14	46.5	6.3	12	6	11	0.31	39	-0.01	-0.05	0.12
2/20/2013 ***	5	-1	64	104	26	58	1.5	11	9	14	0.4	31	0.02	0.03	0.56
5/5/2013 ***	8	-4.1	68	111	30	64	2.6	11	5	12	0.6	30	0.14	0.07	0.5
3/31/2013 *	2	1.1	79	123	19	58.5	10.1	8	-1	9	1.3	44	-0.02	0.03	0.86
4/29/2013 ***	7	-0.7	51	79	28	53.5	-7.5	12	9	13	0.69	16	-0.12	-0.02	0.44
4/29/2013 *	4	1.1	75	109	30	67.5	-1.9	11	6	9	0.56	36	-0.13	-0.05	0.47
3/5/2013 ***	6	-3.5	59	84	23	52.5	2.1	12	6	15	0.12	14	-0.03	0.06	0.73
1/27/2013 *	2	2.4	64	94	18	50	-0.6	11	3	14	0.45	29	-0.01	-0.02	0.23
3/6/2013 *	1	2.6	84	142	13	55	1.4	13	5	14	1.14	59	0.4	0.12	0.45
3/15/2013 *	4	0.6	66	95	26	59	-6.6	10	6	12	0.17	27	-0.04	-0.03	0.24
3/8/2013 **	7	1.6	65	94	25	57.5	2.3	10	9	7	0.49	28	0.07	0.01	0.22
2/26/2013 ***	7	-1.4	57	102	23	51.5	2.7	10	7	10	1.48	29	-0.18	-0.03	0.69
3/10/2013 *	2	3.9	73	117	25	61.5	6.6	13	2	15	0.6	45	0.4	0.11	0.2
3/3/2013 *	4	2	63	100	23	54.5	-3.5	16	3	12	0.79	32	0.29	0.12	0.44
2/16/2013 ***	10	-2.7	71	108	19	54.5	7.7	9	8	18	0.3	30	0.04	0.01	0.34
3/11/2013 *	-2	6.2	77	109	25	63.5	1.1	10	5	6	-0.25	43	-0.06	-0.03	0.51
4/9/2013 *	4	2	70	108	26	61	0	12	5	11	0.79	37	0.19	0.03	0.12
2/22/2013 **	5	-1	52	95	23	49	13.3	8	6	11	0.78	26	-0.02	-0.04	0.09
1/26/2013 **	1	-5.4	62	114	15	46	5.3	10	2	11	0.69	31	-0.17	-0.04	0.61
3/21/2013 *	4	0.5	72	114	24	60	-0.5	11	7	15	0.37	39	0	-0.02	0.33
3/9/2013 **	5	0.6	83	129	19	60.5	9	10	6	14	0.1	47	0.14	0	0.16
3/15/2013 *	3	5.2	67	103	25	58.5	-0.2	10	6	6	0.06	39	-0.12	-0.04	0.55
1/30/2013 **	4	0.2	75	116	16	53.5	10.4	9	1	13	0.05	39	0.07	-0.02	0.12
1/27/2013 ***	6	-2.1	61	97	21	51.5	-0.1	12	2	16	0.75	25	0.09	0.03	0.27
3/6/2013 **	3	-1.6	68	102	19	53	6.7	12	5	16	0.25	28	0.48	0.12	-0.19
1/31/2013 ***	7	-4.9	67	108	26	59.5	7.5	7	5	11	1.06	27	0.28	0.07	0.01
3/28/2013 **	3	-1.4	53	88	18	44.5	-2.6	12	3	13	0.24	21	0.11	0.03	0.16
3/11/2013 *	10	0.7	73	111	27	63.5	-3.5	11	2	12	0.52	37	0.04	0.02	0.49
3/7/2013 **	1	-1.1	76	137	26	64	14	11	3	17	0.11	51	0.36	0.03	-0.24
1/29/2013 *	3	0.3	71	112	19	54.5	-1.7	14	3	11	1.3	37	0.03	0.06	0.84
1/18/2013 **	0	-6.4	53	102	22	48.5	6.9	10	9	9	0.63	22	0.23	0.03	-0.2
4/3/2013 **	2	-1.8	66	104	26	59	-4	11	-1	13	1.24	30	0.03	0.05	0.68
3/7/2013 *	8	1.1	77	123	18	56.5	2.9	8	1	15	0.71	44	0	0.01	0.65

5/1/2013 **	7	-2.7	67	104	25	58.5	4.2	12	5	18	0.44	28	0.14	0.06	0.38
1/28/2013 ***	4	0	67	102	25	58.5	0.5	11	2	17	-0.09	31	0.19	0.02	-0.05
3/22/2013 **	6	-2.5	65	96	17	49.5	3	14	4	15	1	23	0.37	0.17	0.46
4/26/2013 ***	8	-0.8	50	76	29	54	-9.7	11	7	9	0.97	14	-0.07	-0.01	0.31
2/6/2013 **	3	-0.3	51	75	22	47.5	-11.6	9	3	9	0.3	14	-0.07	-0.06	-0.07
3/3/2013 ***	7	-2.3	57	99	17	45.5	-3.4	13	6	13	0.71	26	0.33	0.06	-0.23
3/10/2013 *	5	2	79	126	15	54.5	2.8	10	1	16	0.58	48	-0.12	-0.01	0.89
4/30/2013 ***	9	-5.8	60	95	25	55	1	11	4	13	0.37	18	0.14	0.06	0.27
1/22/2013 **	4	-1.3	62	96	21	52	-0.6	11	3	14	1.27	25	0.31	0.1	0.15
5/1/2013 **	6	-2.2	62	99	25	56	4.2	12	6	18	0.45	26	0.29	0.11	0.28
2/12/2013 ***	9	-4.9	59	104	24	53.5	12.8	8	8	12	1.19	26	0.32	0.08	-0.05
3/7/2013 **	2	-0.7	64	104	17	49	-5.8	11	7	8	1.8	31	-0.05	0	0.54
5/2/2013 ***	8	-3.2	68	101	31	65	6.5	10	7	13	1.32	25	0.13	0.07	0.47
5/4/2013 ***	8	-4.3	72	105	31	67	6.5	10	6	13	1.21	26	0.26	0.09	0.21
3/25/2013 **	5	-0.6	63	109	17	48.5	-6.8	12	4	12	0.52	35	0.05	0.07	0.82
3/30/2013 *	-1	1.8	76	122	15	53	4.3	12	1	12	0.92	45	0.12	0.04	0.5
5/1/2013 ***	8	-4.1	64	91	28	60	6.5	10	6	13	1.25	18	0.34	0.11	0.04
4/14/2013 *	-2	3.7	70	104	19	54	-1.3	10	1	14	0.28	38	0.09	0.02	0.36
1/27/2013 **	2	0.2	72	116	17	53	4.6	10	5	15	0.44	39	0.09	0.03	0.45
4/3/2013 **	4	-0.9	63	95	25	56.5	11.6	11	6	15	0.55	25	0.17	0.02	-0.04
4/26/2013 **	5	-2	59	94	25	54.5	4.2	9	3	12	0.45	23	-0.01	0.01	0.42
3/8/2013 *	3	1.7	70	102	21	56	-1.1	13	6	14	0.76	33	0.49	0.15	0.07
3/8/2013 **	0	-4.1	54	96	18	45	4	10	1	10	0.03	22	0	-0.02	0.12
4/3/2013 *	11	-2.1	58	91	28	57	-7.8	14	9	8	1.2	21	-0.48	-0.06	1.28
4/25/2013 **	7	-3	65	100	25	57.5	11.6	11	7	15	0.5	25	0.12	0.02	0.09
1/31/2013 ***	8	-1.9	66	109	25	58	3.6	11	4	18	0.85	32	0.08	0.03	0.39
3/7/2013 **	4	-1.2	63	101	23	54.5	5.6	11	2	14	0.41	29	0.04	-0.02	0.09
3/7/2013 ***	6	-2.1	52	82	25	51	-7.1	10	7	9	1.58	16	-0.18	0	0.77
5/3/2013 **	1	-1.2	69	109	19	53.5	0.8	12	-1	13	1.03	33	0	0.02	0.57
2/26/2013 **	1	-4.8	56	100	20	48	5.9	10	2	9	-0.07	23	0.13	0.02	0.04
5/1/2013 ***	11	-4.7	55	90	25	52.5	0.8	9	8	11	0.86	17	0.2	0.08	0.23
4/23/2013 ***	7	-1.1	40	60	31	51	-7.5	12	9	13	0.71	4	-0.05	0	0.2
3/5/2013 ***	5	-3.5	67	113	22	55.5	8.2	9	3	11	1.36	33	0.03	0.04	0.63
1/27/2013 ***	9	-1.6	56	85	24	52	-0.8	9	7	15	-0.09	18	-0.1	-0.04	0.24
1/26/2013 *	-2	-0.2	63	116	16	47.5	6.8	8	4	8	0.79	40	0.02	0	0.44
3/7/2013 **	6	1	66	103	27	60	-5.9	9	7	11	0.92	33	-0.01	0.01	0.53
3/2/2013 **	1	-3.1	63	90	17	48.5	7.6	12	-1	12	0.58	19	-0.07	-0.01	0.39
3/6/2013 **	6	-0.2	59	91	24	53.5	-1.5	11	4	10	1.09	24	-0.02	0.03	0.62
2/28/2013 **	4	-2.6	62	100	15	46	3.7	14	5	13	0.23	26	0.2	0.04	0.02
3/18/2013 **	2	-1.9	58	89	22	51	0.3	14	6	16	0.47	20	0.36	0.12	0.06
3/24/2013 **	4	-1.8	60	100	19	49	-9	13	6	9	0.1	27	0.37	0.17	0.53
3/8/2013 *	1	-1.9	66	109	21	54	-8.8	13	5	10	0.31	32	0.28	0.1	0.31
3/3/2013 ***	10	-4.5	53	82	35	61.5	-7.6	13	7	12	1.01	12	0.11	0.04	0.13
3/11/2013 ***	4	-3.5	60	96	21	51	-2.8	8	6	14	0.07	22	-0.11	0	0.63
1/24/2013 ***	4	-3.5	57	114	15	43.5	6.3	11	4	11	0.24	34	-0.01	0	0.46

3/6/2013 **	1	2.1	77	120	20	58.5	8.7	11	5	14	0.1	44	0.15	0.03	0.33
3/7/2013 ***	4	-2.5	62	95	20	51	-1.6	13	4	14	0.22	23	0.27	0.12	0.4
3/2/2013 **	3	-2.7	54	98	23	50	6.6	10	3	12	0.1	25	0.02	0.01	0.34
3/8/2013 ***	7	-0.3	56	85	30	58	-8.4	13	6	11	0.72	20	-0.02	0.02	0.47
3/7/2013 ***	9	-1.2	62	101	27	58	-2.3	10	6	12	0.74	29	-0.25	0.02	1.3
1/26/2013 **	4	-1.6	61	108	15	45.5	10.7	8	4	12	0.62	33	-0.1	-0.03	0.5
1/26/2013 ***	6	-0.5	58	101	21	50	-8.9	11	10	9	0.61	30	0.05	0.01	0.32
4/11/2013 **	1	1.5	64	103	28	60	-1.8	9	3	10	0.8	34	0.11	0.03	0.33
3/30/2013 **	6	0.1	66	100	29	62	-7.9	13	8	9	1.1	30	-0.06	0.01	0.64
2/4/2013 ***	7	-1	63	97	22	53.5	-1.3	9	3	14	0.56	26	0.08	0.07	0.62
4/12/2013 *	3	2.1	78	136	25	64	5.5	8	1	12	0.19	55	0.03	-0.03	0.36
3/27/2013 *	4	1.9	84	117	21	63	12.8	9	1	11	0.69	41	-0.13	-0.02	0.78
2/2/2013 ***	5	-3.2	60	96	23	53	-0.6	13	8	15	0.65	23	0.25	0.14	0.62
1/27/2013 **	3	-0.1	68	108	19	53	4.6	10	4	15	0.38	34	-0.05	-0.01	0.52
3/16/2013 *	2	-0.6	67	93	20	53.5	2	10	2	16	0.35	24	-0.02	0.03	0.61
4/14/2013 ***	7	-1.8	61	90	26	56.5	-2.6	10	6	8	0.92	20	0.08	0.03	0.25
4/30/2013 **	5	-0.4	65	95	31	63.5	-1.9	11	5	9	1.11	26	-0.11	-0.03	0.42
3/9/2013 ***	10	-3.2	50	90	25	50	-10.7	11	11	8	1.39	20	-0.05	0.03	0.65
4/6/2013 *	-5	5.3	78	121	18	57	2.7	8	-5	11	0.47	50	-0.11	-0.07	0.44
3/2/2013 ***	6	-0.7	62	95	24	55	1.4	11	9	16	0.13	25	0.08	0.03	0.31
3/27/2013 *	4	1.5	68	106	26	60	3.6	9	7	10	1.01	35	-0.01	0.01	0.57
4/30/2013 ***	5	-0.2	47	69	28	51.5	-7.5	12	9	13	0.29	11	-0.19	-0.05	0.35
3/25/2013 **	-1	1.4	60	100	28	58	-2.1	11	-2	10	0.14	32	-0.23	-0.08	0.49
2/27/2013 ***	9	-3.8	59	89	23	52.5	10.5	11	11	13	0.69	17	0.27	0.06	-0.15
3/5/2013 *	3	0.5	74	126	15	52	-2.8	15	5	14	0.63	46	0.31	0.1	0.42
4/7/2013 *	4	0.6	53	79	24	50.5	-3.2	11	6	11	0.69	18	0.01	0	0.2
3/13/2013 **	4	-1.8	61	90	20	50.5	-4.6	9	3	15	0.35	21	-0.31	-0.03	0.98
3/16/2013 *	4	1.8	64	104	19	51	0.7	11	5	16	0.21	35	0.22	0	-0.24
3/16/2013 ***	5	-2.5	65	96	18	50.5	-0.3	11	6	15	0.46	23	0.13	0.05	0.29
2/28/2013 ***	6	-2.2	47	80	19	42.5	-5.6	8	3	8	1.42	15	-0.16	-0.03	0.44
3/6/2013 ***	8	-4.6	60	91	28	58	0.1	12	8	12	0.68	17	0.09	0.06	0.42
3/25/2013 ***	8	-5.1	55	79	26	53.5	-1.9	11	5	17	0.32	9	0	0.06	0.59
1/31/2013 **	3	0.4	69	99	16	50.5	0.6	12	4	18	0.14	29	-0.05	0.04	0.83
3/10/2013 **	3	-1.8	61	116	16	46.5	-1	15	3	14	0.89	37	0.14	0.11	0.91
3/1/2013 ***	6	-5	45	78	18	40.5	-5.6	6	11	6	-0.13	10	-0.04	-0.03	0.03
3/3/2013 ***	19	-7.4	54	82	24	51	1.2	12	8	13	0.84	8	0.03	0.03	0.24
4/10/2013 ***	5	-3.7	62	81	26	57	-0.5	11	6	14	0.52	12	0.07	0.04	0.25
5/2/2013 ***	7	-3.3	67	100	31	64.5	6.5	10	6	13	1.22	24	0.29	0.12	0.36
4/1/2013 *	1	1	74	113	11	48	2.7	11	3	13	1.23	38	-0.03	0.05	0.96
4/29/2013 *	-1	-2.7	48	92	22	46	2.6	11	6	9	0.19	22	-0.06	-0.02	0.32
3/28/2013 *	0	2.5	68	99	18	52	-3.5	9	0	15	0.3	32	0.02	0.02	0.52
4/3/2013 **	5	-2.1	51	78	24	49.5	-5	11	3	13	0.19	13	-0.15	0.01	0.72
2/28/2013 **	3	-3.6	47	67	17	40.5	-0.5	11	5	15	0.76	5	0.14	0.01	-0.3
3/10/2013 **	6	-1.2	67	106	29	62.5	0.4	10	-1	14	0.4	31	-0.02	0.03	0.69
3/17/2013 *	3	-0.3	66	103	20	53	3.8	10	6	15	0.04	31	0.12	0.06	0.5

5/1/2013 ***	5	-1.6	70	108	25	60	4.2	12	5	18	0.3	32	0.05	0.05	0.65
4/19/2013 *	0	2.3	75	119	23	60.5	0.7	9	1	10	0.87	45	0	0.01	0.63
3/4/2013 **	1	-0.1	67	114	18	51.5	3.2	13	6	13	0.76	38	0.38	0.1	0.09
2/3/2013 ***	7	-1.3	66	103	18	51	3.6	13	3	12	0.13	30	-0.14	0.06	1.27
5/1/2013 *	1	0.3	59	92	23	52.5	1.4	11	6	15	-0.18	25	0.04	0.03	0.43
3/5/2013 ***	8	-2.6	65	100	21	53.5	-3.1	8	1	14	0.6	26	-0.11	0.01	0.73
5/2/2013 ***	4	-1.2	58	94	25	54	4.2	9	3	12	-0.02	24	-0.01	-0.03	0.09
4/17/2013 *	1	1.1	76	124	21	59	4.8	12	4	11	0.66	45	0.16	0.04	0.38
4/1/2013 *	2	0.4	61	80	18	48.5	-2.2	8	2	13	0.27	17	0.09	0.01	0.02
3/11/2013 **	5	-1.8	63	93	21	52.5	1.5	11	3	14	0.09	22	0.07	0.02	0.23
4/16/2013 ***	9	-1.5	59	89	22	51.5	-3.3	11	7	13	0.59	21	0.04	0.07	0.68
3/29/2013 **	2	0.2	58	90	24	53	11.6	11	7	15	0.32	24	0.05	-0.03	-0.07
3/15/2013 *	3	0.2	62	89	17	48	-3.6	9	3	14	0.21	23	-0.08	0	0.54
4/2/2013 ***	5	-6.1	57	91	25	53.5	-2.4	11	1	10	0.51	15	-0.2	-0.03	0.59
3/2/2013 *	5	0.6	69	115	16	50.5	6.2	14	7	14	0.61	40	0.24	0.09	0.46
2/10/2013 **	4	-5	62	111	20	51	7.3	11	6	11	0.39	29	-0.01	-0.02	0.27
3/8/2013 *	5	-2.2	62	108	19	50	-2.6	13	7	12	1	32	0.24	0.12	0.59
4/7/2013 ***	3	-0.7	66	102	18	51	-1.9	14	2	11	0.6	30	0.12	0.04	0.33
1/23/2013 ***	5	-3.1	52	79	23	49	-1.8	12	6	15	0.63	13	0.01	0.06	0.61
4/3/2013 ***	9	-5.4	47	67	21	44.5	-8.8	12	7	11	0.24	2	-0.3	-0.03	0.72
3/15/2013 ***	6	-4.5	49	75	27	51.5	-6.2	13	1	16	0.47	8	0.19	0.09	0.23
3/6/2013 **	4	-3.3	59	91	27	56.5	15.8	10	7	10	0.82	19	0.19	0.02	-0.18
3/6/2013 **	10	0.2	59	84	29	58.5	-0.4	13	11	12	0.81	20	0.12	0.07	0.43
3/9/2013 **	1	-0.2	65	89	21	53.5	-4.6	11	3	13	0.89	22	-0.07	-0.03	0.27
4/4/2013 *	9	4.1	68	98	22	56	-4.9	13	7	11	0.59	34	0.14	0.03	0.2
3/6/2013 ***	10	-2.4	56	91	31	59	-4.5	13	12	12	0.72	21	0.27	0.08	0.04
3/5/2013 **	3	0.9	63	105	19	50.5	-1.9	8	6	8	1.39	34	-0.2	-0.05	0.67
1/27/2013 ***	5	-2.5	57	100	21	49.5	-6.8	9	5	9	1.25	27	-0.26	-0.05	0.75
4/5/2013 ***	6	-3.9	49	68	20	44.5	-1.6	12	7	12	-0.08	4	-0.11	0.06	0.87
3/25/2013 *	-1	0.4	61	99	21	51.5	5.2	10	7	11	0.77	30	0.01	0	0.34
4/4/2013 **	3	-2.2	57	87	21	49.5	0.7	10	6	14	0	18	-0.27	-0.02	0.91
3/8/2013 ***	8	-5.5	45	83	18	40.5	5.6	11	9	6	1.16	12	0.11	-0.01	-0.26
3/11/2013 **	6	-0.2	61	86	22	52.5	-0.8	10	9	9	0.81	21	0.13	0.08	0.47
3/26/2013 ***	4	-3	59	96	24	53.5	0.6	9	1	9	1.2	23	-0.07	0	0.52
3/11/2013 *	4	3	81	127	19	59.5	6.7	9	4	10	0.12	50	0.46	0.02	-0.63
3/10/2013 *	4	0.5	70	113	29	64	1.8	12	3	11	0.84	38	-0.32	-0.04	1.16
3/22/2013 **	5	1.3	60	83	24	54	-10.1	12	6	12	0.61	21	-0.02	0.02	0.47
3/21/2013 ***	7	-2.7	64	101	24	56	3	11	5	18	0.55	26	0.12	0.06	0.42
2/28/2013 **	1	-3.1	52	93	23	49	7.5	11	3	12	0.08	21	-0.09	-0.03	0.33
4/13/2013 *	8	1.7	72	110	27	63	-1.9	10	7	10	0.74	38	-0.04	-0.02	0.43
3/26/2013 **	6	-2.1	72	110	25	61	-3.1	10	6	8	0.81	32	0.32	0.07	-0.04
1/26/2013 **	4	-1.3	47	69	24	47.5	-9.8	11	7	7	1.51	9	-0.12	-0.01	0.41
4/10/2013 *	1	4	60	90	25	55	-4.7	9	3	7	-0.06	30	-0.08	0.01	0.7
3/7/2013 ***	6	-3.5	53	88	21	47.5	-1.4	8	7	9	1.54	17	-0.23	-0.03	0.71
4/2/2013 ***	9	-8.7	43	64	22	43.5	0.4	11	5	15	0.63	-5	-0.03	0.05	0.42

3/6/2013 ***	5	-2.4	68	104	17	51	-1.7	10	3	16	1.16	28	-0.05	0.06	0.99
4/12/2013 *	4	2.6	64	100	21	53	-4.5	13	4	13	0.88	33	0.28	0.08	0.17
3/22/2013 ***	6	-5.7	55	98	24	51.5	5.1	13	2	14	0.58	20	-0.17	-0.02	0.66
3/3/2013 ***	15	-5	51	74	28	53.5	-5.4	10	11	12	0.94	6	0.01	0.08	0.67
1/29/2013 ***	8	-1.6	59	89	22	51.5	-6.1	8	2	14	0.8	21	0.05	0.03	0.35
3/11/2013 **	6	-0.1	56	91	19	47	-3.3	6	6	8	1.06	24	-0.35	-0.04	1.07
4/4/2013 ***	10	-3.3	51	78	24	49.5	-4.5	14	10	13	0.94	12	-0.02	0.06	0.69
4/5/2013 ***	9	-5.5	46	70	24	47	-5.8	11	4	14	0.29	4	-0.12	0.06	0.9
2/18/2013 ***	6	-2.8	57	94	23	51.5	5.2	12	3	12	0.59	22	-0.17	0.03	1.05
3/6/2013 ***	7	-2.2	70	112	17	52	6.7	9	9	13	0.18	34	0	-0.03	0.18
3/25/2013 ***	3	-3	51	73	21	46.5	-3.4	9	2	14	0.25	9	-0.16	0	0.61
2/3/2013 ***	7	-1.5	66	91	26	59	-0.2	11	7	16	0.01	22	-0.17	0	0.79
2/5/2013 **	3	-0.7	67	94	23	56.5	3.6	11	5	16	0.93	25	0.02	0.04	0.55
3/10/2013 ***	7	-0.6	61	104	26	56.5	-3.1	9	8	10	0.63	31	0.15	0.04	0.2
1/22/2013 **	1	-1.2	55	99	20	47.5	2.8	10	6	9	-0.31	28	-0.24	-0.1	0.32
1/27/2013 **	2	-5.3	53	91	15	41.5	3.9	11	6	11	0.57	17	0.1	0.01	0
3/9/2013 ***	5	-4.4	47	75	19	42.5	-3.4	9	2	14	0.37	9	-0.26	-0.06	0.46
2/14/2013 ***	13	-3.7	61	95	18	48.5	2.4	9	7	15	1.05	21	0.01	0.08	0.87
3/15/2013 ***	7	-3.7	72	116	22	58	7.7	8	5	10	0.62	34	-0.07	-0.01	0.58
4/4/2013 ***	11	-6.3	48	68	20	44	-7.2	11	7	14	0.13	1	-0.11	0.02	0.51
2/23/2013 ***	5	-5	56	96	20	48	-0.6	15	5	15	0.61	20	-0.11	0.08	1.23
4/8/2013 ***	8	-3.9	60	89	23	53	-5.7	12	5	13	0.31	17	-0.06	0.05	0.8
4/6/2013 ***	7	-3.9	50	78	21	46	-3.2	12	5	14	-0.16	11	0.05	0.07	0.54
3/3/2013 **	1	0.2	66	93	16	49	5.7	8	3	14	0.31	25	0	0.02	0.47
4/10/2013 ***	8	-3.8	55	78	20	47.5	-3.3	11	7	12	0.17	11	-0.09	0.01	0.49
3/16/2013 ***	6	-4.4	55	86	21	48.5	-3.3	10	8	13	0.43	15	-0.1	0.01	0.58
4/1/2013 *	1	-0.5	65	101	24	56.5	3.4	10	1	10	0.59	29	0.22	0.05	0.09
3/14/2013 ***	6	-2	70	101	27	62	9.8	12	3	10	1.49	27	0.35	0.1	0.04
3/13/2013 *	2	2.9	64	107	15	47	2.9	13	4	14	0.82	38	0.12	0.03	0.34
2/13/2013 ***	7	-5	56	88	23	51	5.4	10	7	17	0.81	15	0.04	0.04	0.37
4/17/2013 **	6	-2.5	74	115	20	57	10.9	11	-1	11	0.68	35	0	-0.01	0.37
4/8/2013 ***	6	-3.2	60	86	24	54	1.1	9	5	9	0.5	16	0.05	0.01	0.12
3/29/2013 ***	9	-4.1	63	101	20	51.5	6.8	10	5	15	0.46	24	0.26	0.04	-0.19
3/25/2013 ***	8	-2.8	59	88	25	54.5	-0.7	13	4	13	1.26	18	-0.17	0.02	0.9
2/26/2013 ***	11	-7.5	48	80	25	49	-10.5	9	7	8	0.97	7	-0.15	-0.01	0.49
3/20/2013 ***	6	-2.2	50	73	16	41	-4.8	10	3	13	0.53	10	0.07	0.02	0.07
3/6/2013 ***	7	-4	52	81	20	46	-3.4	9	3	14	0.16	12	-0.15	-0.03	0.4
3/28/2013 ***	8	-4.4	62	89	25	56	3.2	13	9	18	0.61	16	0.28	0.1	0.1
3/4/2013 ***	10	-2.2	62	106	14	45	7.7	12	5	13	0.22	31	-0.02	-0.03	0.21
3/11/2013 *	1	1.7	68	98	19	53	-1.6	11	4	14	0.76	30	0.1	0.06	0.54
2/17/2013 **	2	0.5	73	112	19	55.5	3.2	9	5	17	0.33	37	0.13	0.02	0.22
3/2/2013 **	4	0.3	58	93	23	52	-7.7	11	5	10	1.77	26	0.02	0.03	0.51
3/15/2013 **	5	-0.5	59	87	24	53.5	-2.8	13	9	14	0.58	21	0.14	0.07	0.37
3/31/2013 **	4	-0.3	47	70	27	50.5	-5.4	10	9	6	-0.28	12	0.14	-0.02	-0.44
3/3/2013 **	9	-0.1	61	87	24	54.5	-4.7	13	7	11	0.68	22	0.07	0.03	0.29
1/29/2013 ***	7	-2.4	69	106	22	56.5	5.5	8	6	18	0.51	29	0.1	0.05	0.44

mvp_TND	gTND%	mvp_DMI	gDMI%	mvp_RFI	gRFI%	BW	ABWR	AWW	WWR	AYW	YWR	ADG	ADGR	WDA	WDAR	
-0.44	37	-0.55	35	-0.34	31	80	101	672	111	1297	111		3.9	112	3.2	111
-0.51	18	0.83	89	1.05	98	84	102	747	107	1449	107		4.38	107	3.68	108
-0.39	53	0.53	81	0.59	92	80	93	713	111	1342	110		3.93	114	3.64	111
-0.36	63	-0.99	18	-0.41	27	81	102	694	115	1307	112		3.83	110	3.26	114
-0.33	72	0.25	72	0.25	79	98	114	715	111	1326	109		3.81	111	3.55	108
-0.3	80	0.15	68	-0.41	27	122		693		1507			5.07		3.97	
-0.46	31	-0.66	31	-0.29	36	97	121	754	125	1336	115		3.63	104	3.39	118
-0.28	84	0.38	77	-0.04	56	95		786		1466			4.24		4.05	
-0.36	63	-0.78	26	-0.11	51	90		806		1370			3.51		3.84	
-0.24	90	-1.03	17	-0.28	36	86	100	638	103	1237	105		3.75	108	3.32	105
-0.42	44	-0.42	41	-0.19	44	104	121	692	108	1287	106		3.72	108	3.52	107
-0.36	63	0.09	65	-0.06	54	87	102	632	98	1236	102		3.78	110	3.34	101
-0.46	31	-0.68	30	-0.33	32	79	92	647	101	1196	98		3.43	100	3.22	98
-0.52	16	-0.71	29	-0.73	11	83	97	695	108	1247	103		3.45	100	3.4	103
-0.3	80	0.47	80	-0.33	32	100	112	743	114	1402	120		4.21	127	3.86	120
-0.41	47	0.11	66	-0.03	56	93		716		1515			4.98		3.98	
-0.48	25	-2.26	2	-1.07	4	69		754		1341			3.67		3.72	
-0.3	80	-0.5	38	-0.08	52	91	107	662	103	1326	109		4.15	121	3.51	107
-0.45	34	-1.22	13	-0.71	11	87	101	662	107	1252	107		3.69	106	3.41	108
-0.32	75	-0.6	33	-0.65	14	103	127	750	119	1295	114		3.47	108	3.4	114
-0.49	23	-0.13	55	-0.06	54	91		625		1360			4.59		3.58	
-0.44	37	0.14	68	0.15	72	82		598		1410			5.07		3.61	
-0.5	20	0.26	72	-0.07	54	99	120	675	108	1231	104		3.47	99	3.25	106
-0.66	3	-1.11	16	-0.74	10	80	101	697	115	1211	104		3.2	92	3.06	107
-0.44	37	0.27	72	-0.37	30	84		753		1565			5.06		4.11	
-0.29	82	-1.37	9	0.1	68	86	100	666	108	1281	109		3.84	110	3.46	109
-0.35	66	-0.49	38	0.12	69	90		667		1464			4.98		3.83	
-0.49	23	-0.13	55	-0.32	32	95	116	721	116	1401	118		4.25	122	3.66	119
-0.39	53	-0.93	20	-0.11	51	94	102	704	98	1193	101		3.06	104	3.28	102
-0.39	53	0.21	70	0.36	84	84	99	674	109	1318	112		4.02	115	3.52	111
-0.5	20	-1.65	6	-0.77	10	86	106	682	93	1280	104		3.74	121	3.48	102
-0.5	20	-0.29	47	-0.37	30	77	91	617	100	1298	110		4.25	122	3.42	108
-0.33	72	-0.43	40	-0.05	54	76	87	677	104	1382	118		4.46	135	3.71	116
-0.37	60	-1.31	10	-0.87	7	93		694		1274			3.62		3.53	
-0.39	53	-1.37	9	-0.31	34	71	91	642	106	1183	102		3.38	97	2.93	102
-0.3	80	-1.25	12	-0.19	44	71	88	634	99	1230	101		3.72	108	3.2	97
-0.4	50	-0.23	50	0.33	83	84	98	600	93	1236	102		3.98	116	3.33	101
-0.36	63	-0.35	44	-0.21	42	112	131	653	102	1266	104		3.83	111	3.5	106
-0.36	63	0.35	75	0.27	80	74	94	613	101	1271	109		4.11	118	3.1	108
-0.36	63	-0.22	52	0.17	74	94		795		1333			3.36		3.75	
-0.53	15	0.1	66	-0.31	34	85		629		1126			3.1		3.08	
-0.33	72	0.49	80	0.49	89	88	111	612	101	1203	103		3.69	106	2.95	103
-0.4	50	0.19	69	0.23	77	92	109	648	101	1179	106		3.38	116	3.12	104

-0.29	82	0.12	67	0.4	85	77	93	676	105	1339	110	4.14	120	3.52	107
-0.4	50	-0.58	34	-0.13	49	65	77	610	95	1112	91	3.12	91	2.96	90
-0.42	44	-0.69	30	-0.23	40	79	100	608	100	1128	97	3.25	93	2.78	97
-0.42	44	-1.23	12	-0.31	34	77		728		1195		2.92		3.37	
-0.51	18	-0.17	54	0.04	63	80		739		1346		3.79		3.72	
-0.37	60	-0.2	53	-0.27	37	66	86	655	108	1250	107	3.713115	107	3.06	107
-0.31	78	-0.76	27	-0.54	18	62		597		1140		3.39		3.05	
-0.5	20	-1.19	13	-0.77	10	84	106	661	109	1218	105	3.48	100	3.07	107
-0.45	34	-0.92	21	-0.01	60	102	127	627	104	1198	103	3.57	103	2.94	102
-0.56	10	-0.75	27	-0.46	23	87	108	762	121	1283	113	3.32	103	3.35	112
-0.46	31	0.46	80	0.46	88	94	111	648	101	1275	105	3.91	114	3.49	106
-0.53	15	-1.03	17	-0.64	14	80	101	659	109	1266	109	3.79	109	3.17	110
-0.42	44	-0.52	37	-0.15	47	87		810		1318		3.18		3.73	
-0.37	60	-0.52	37	-0.6	16	83		675		1342		4.16		3.58	
-0.36	63	-0.91	21	-0.15	47	83		784		1365		3.62		3.8	
-0.42	44	-1.33	10	-0.81	9	102		830		1407		3.6		3.95	
-0.44	37	-0.67	30	-0.11	51	73	85	652	105	1135	97	3.02	87	3.12	99
-0.32	75	0.22	71	0.34	83	99	116	666	104	1168	96	3.14	91	3.18	97
-0.29	82	-0.62	33	-0.16	45	103	120	700	113	1387	118	4.3	124	3.76	119
-0.48	25	-1.42	9	-1.18	3	96	110	681	105	1220	105	3.42	103	3.37	105
-0.4	50	0.16	69	-0.13	49	104	123	709	110	1187	98	2.98	87	3.25	99
-0.4	50	0.91	91	0.57	91	85	103	668	107	1288	109	3.87	111	3.36	109
-0.33	72	-0.69	30	-0.44	24	110	129	658	106	1290	110	3.94	113	3.44	109
-0.3	80	-1.96	3	-0.99	5	104	121	664	107	1193	101	3.3	95	3.24	103
-0.53	15	-1.2	13	-0.46	23	74	111	748	118	1142	104	2.46	89	2.98	107
-0.32	75	0.76	88	-0.2	42	114	129	759	117	1230	105	3.02	91	3.45	108
-0.4	50	-0.62	33	-0.43	25	103	113	811	113	1286	104	2.97	90	3.57	104
-0.29	82	-0.49	38	-0.35	31	85		638		1283		4.03		3.44	
-0.45	34	-0.83	24	-0.12	49	63	83	666	110	1227	105	3.5	101	3.03	106
-0.44	37	-1.04	17	-0.59	17	95	107	729	112	1331	114	3.83	116	3.7	115
-0.5	20	0.08	65	0.2	75	90	110	690	111	1263	107	3.57	102	3.32	108
-0.26	87	0.35	75	-0.48	22	112	127	720	111	1263	108	3.48	105	3.51	110
-0.49	23	0.43	78	0.51	90	83	105	639	106	1190	102	3.43	99	2.95	103
-0.27	86	-1.89	4	-1.3	2	78	99	622	103	1178	101	3.47	100	2.9	101
-0.38	57	-2.24	2	-1.15	3	85	100	673	109	1241	106	3.55	102	3.33	105
-0.44	37	0.94	91	0.28	80	58	91	701	110	1183	108	3.01	108	3.03	109
-0.43	40	-1.76	5	-0.59	17	94		708		1179		2.93		3.29	
-0.55	11	-0.47	39	-0.39	28	102	119	673	109	1272	108	3.75	108	3.48	110
-0.36	63	-1.09	16	-0.65	14	82	97	689	111	1510	128	5.13	147	3.99	126
-0.44	37	0.18	69	0.02	61	91	114	640	106	1120	103	2.99	100	2.8	100
-0.3	80	-1.44	8	-0.15	47	53	84	632	99	1142	104	3.18	115	2.86	103
-0.33	72	-0.07	58	0.14	71	83	98	729	118	1346	115	3.84	110	3.68	116
-0.5	20	-0.45	40	-0.6	16	101	122	649	104	1291	109	4.01	115	3.37	110

-0.46	31	-1.23	12	-0.37	30	93	675	1252	3.6	3.47					
-0.53	15	-0.6	33	-0.28	36	84	106	669	111	1183	102	3.2	92	2.96	103
-0.37	60	-0.19	53	0.1	68	88	103	669	104	1111	91	2.76	80	3.09	94
-0.4	50	0.47	80	0.36	84	82	702	1277	3.59	3.53					
-0.3	80	-0.74	28	0.03	63	90	113	650	107	1253	108	3.76	108	3.12	109
-0.43	40	-0.45	40	-0.03	56	84	98	570	92	1177	100	3.8	109	3.14	99
-0.43	40	-0.08	58	-0.52	20	101	122	677	109	1267	107	3.68	105	3.34	109
-0.38	57	-0.94	20	-0.23	40	74	700	1217	3.23	3.4					
-0.29	82	0.02	63	0.33	83	76	116	581	91	1046	95	2.9	104	2.59	93
-0.47	28	-0.83	24	-0.49	22	92	700	1280	3.62	3.55					
-0.51	18	0.35	75	0.28	80	71	92	638	105	1229	105	3.69	106	3.04	106
-0.38	57	-0.96	20	-1.08	4	76	93	628	101	1205	102	3.6	103	3.15	102
-0.43	40	-0.54	36	-0.39	28	87	729	1319	3.69	3.67					
-0.45	34	0.1	66	-0.09	52	87	717	1230	3.21	3.46					
-0.52	16	-0.42	41	-0.06	54	93	107	679	105	1275	109	3.79	115	3.49	109
-0.46	31	-0.28	48	0.01	61	95	590	1259	4.17	3.3					
-0.48	25	-0.35	44	-0.1	51	82	726	1209	3.02	3.41					
-0.36	63	-0.59	33	-0.27	37	105	119	746	115	1296	112	3.51	107	3.63	110
Not HD50k tested						56	581	1213	3.94	2.95					
-0.45	34	-2.21	2	-1.14	3	70	612	1152	3.37	3.12					
-0.53	15	-0.16	55	0.46	88	95	719	1217	3.1	3.42					
-0.49	23	0.05	64	-0.04	56	103	120	636	103	1137	97	3.13	90	3.13	99
-0.26	87	-1.57	6	-0.23	40	77	90	642	100	1199	99	3.48	101	3.29	100
-0.6	6	-0.72	29	-0.57	17	115	583	1121	3.35	3.03					
-0.4	50	-0.15	55	0.32	82	85	745	1200	2.84	3.4					
-0.45	34	-1.11	15	-0.77	10	85	107	606	100	1301	112	4.34	125	3.15	110
-0.47	28	-1.34	10	-1.04	4	86	100	597	97	1225	104	3.93	113	3.31	105
-0.44	37	-0.65	31	-0.52	20	84	98	640	99	1181	101	3.38	102	3.23	101
-0.46	31	-0.94	20	-0.08	52	60	739	1246	3.17	3.49					
-0.37	60	0.1	66	0.74	95	73	86	648	105	1199	102	3.44	99	3.2	101
-0.43	40	0.2	70	0.31	82	81	684	1141	2.84	3.21					
-0.37	60	-1.62	6	-0.83	8	84	641	1105	2.9	3.09					
-0.49	23	0.36	76	0	60	80	93	615	99	1275	108	4.12	118	3.41	108
-0.37	60	-2.94	1	-1.32	2	82	104	655	108	1191	102	3.34	96	2.96	103
-0.32	75	-0.08	58	0.38	85	91	114	616	102	1237	106	3.88	111	3.02	105
-0.4	50	-0.23	50	0.03	63	90	109	662	106	1323	112	4.12	118	3.46	112
-0.36	63	-1.1	16	-0.4	27	78	96	882	120	1150	94	1.68	54	3.32	97
-0.46	31	0.35	75	0.06	64	92	107	581	94	1179	100	3.74	107	3.19	101
-0.38	57	-0.82	25	0.18	74	82	98	647	93	1254	93	3.79	93	3.16	92
-0.41	47	-0.47	39	0.04	63	85	99	686	107	1146	94	2.87	83	3.16	96
-0.26	87	-0.71	29	0.09	66	84	97	660	102	1258	108	3.8	115	3.43	107
-0.2	95	0.07	65	-0.33	32	78	93	698	108	1261	114	3.58	123	3.36	112
-0.26	87	-1.33	10	-0.81	9	70	86	633	102	1204	102	3.57	102	3.14	102
-0.45	34	-0.88	22	-0.73	11	76	95	674	107	1229	108	3.53	109	3.17	106
-0.47	28	-0.37	43	0.36	84	79	100	584	96	1247	107	4.14	119	3.01	105

-0.41	47	-1.64	6	-1.01	5	93	110	661	107	1251	106	3.69	106	3.34	106
-0.35	66	-0.14	55	0	60	79	92	626	101	1160	99	3.34	96	3.15	100
-0.39	53	-1.49	7	-0.89	7	92	107	642	104	1201	102	3.49	100	3.27	103
-0.28	84	-0.5	38	-0.35	31	87	103	604	98	1165	99	3.51	101	3.11	98
-0.59	7	-0.61	33	-0.25	39	86	104	620	100	1211	102	3.69	106	3.17	103
-0.48	25	-1.51	7	-0.56	17	88	111	590	97	1164	100	3.58	103	2.83	99
-0.53	15	-1.16	14	0.01	61	83	105	626	103	1279	110	4.07	117	3.11	108
-0.36	63	0.25	72	-0.07	54	97	112	687	106	1195	103	3.24	99	3.32	100
-0.46	31	-0.54	36	-0.25	39	83	98	682	110	1247	106	3.53	101	3.4	108
-0.43	40	-0.72	29	-0.4	27										
-0.39	53	0.28	73	-0.25	39	83	106	610	101	1176	101	3.53	101	2.87	100
-0.37	60	-0.11	56	0.02	61	96	117	765	123	1460	126	4.34	130	3.94	124
-0.46	31	-0.42	41	-0.05	54	94	113	706	114	1195	102	3.05	88	3.2	101
-0.26	87	-1.22	13	-0.42	25	77	98	627	104	1168	100	3.38	97	2.9	101
-0.48	25	-0.65	31	-0.94	6	63		596		1135		3.36		2.79	
-0.5	20	-1.46	8	-0.3	34	87	108	707	112	1178	104	3.01	93	3.08	103
-0.42	44	0.88	90	0.11	69	97	107	656	101	1169	101	3.32	102	3.33	101
-0.42	44	-1.27	11	-0.62	15	99		760		1243		3.02		3.52	
-0.53	15	-0.06	59	0.16	72	80	93	616	100	1189	101	3.58	103	3.23	102
-0.27	86	1.2	95	0.38	85	115	129	667	103	1310	113	4.11	126	3.69	112
-0.35	66	-1.54	7	-1.08	4	89	104	575	93	1105	94	3.31	95	2.99	95
-0.31	78	0.04	64	-0.21	42	89	108	724	116	1289	109	3.52	101	3.44	112
-0.41	47	-1.57	6	-0.55	18	72		652		1133		3		3.16	
-0.3	80	1.62	98	0.84	96	93	110	674	105	1254	113	3.68	126	3.37	113
-0.51	18	0.73	87	0.94	97	84	99	624	101	1099	93	2.97	85	2.95	93
-0.35	66	-0.31	46	0.28	80	99	115	581	94	1209	103	3.93	113	3.26	103
-0.33	72	-1.07	16	-0.56	17	95	104	645	90	1231	99	3.66	110	3.3	96
-0.45	34	-0.08	58	-0.17	45	89	103	619	95	1124	96	3.22	97	3.05	95
-0.44	37	-1.29	11	-0.69	12	102	125	664	105	1267	111	3.84	119	3.29	110
-0.48	25	-1	18	-0.48	22	74	93	704	112	1210	106	3.22	100	3.15	106
-0.22	93	0.36	76	0.12	69	78	95	558	90	1126	95	3.54	101	2.9	94
-0.53	15	-1.09	16	-0.75	10	75	89	675	109	1188	101	3.2	92	3.2	101
-0.54	13	-1.74	5	-0.88	7	75	89	623	101	1127	96	3.15	90	3.06	97
-0.39	53	-1.07	16	-0.82	8	90	113	580	96	1106	95	3.28	94	2.71	94
-0.46	31	0.05	64	0.14	71	85	100	488	79	1183	101	4.34	125	3.09	98
-0.44	37	-0.47	39	0.23	77	70	89	553	88	1145	101	3.76	117	2.87	96
-0.44	37	-1.36	10	-1.08	4	64	71	657	92	1171	99	3.21	109	3.13	98
-0.38	57	-1.99	3	-1.17	3	77	85	689	106	1090	94	2.59	79	3.08	93
-0.33	72	-1.75	5	-0.96	5	78		737		1242		3.16		3.49	
-0.5	20	-0.31	46	-0.45	24	66		538		1183		4.02		3.09	
-0.3	80	-0.19	53	-0.57	17	89		723		1151		2.68		3.28	
-0.38	57	-1.13	15	-0.62	15	100	115	665	102	1131	97	2.98	90	3.12	97
-0.49	23	-0.54	36	0.03	63	85	98	721	111	1214	104	3.14	95	3.35	105
-0.31	78	-0.56	35	-0.07	54	77	90	577	90	1029	85	2.82	82	2.81	85
-0.42	44	-0.82	25	0.04	63	84	102	687	110	1240	105	3.45	99	3.28	107
-0.47	28	-0.38	43	-0.1	51	95	108	644	99	1214	104	3.63	110	3.3	103

-0.43	40	-0.98	19	-0.37	30	86	718	1205	3.04	3.39						
-0.63	5	-1.69	5	-0.72	11	100	119	663	103	1203	105	3.43	110	3.3	108	
-0.42	44	1.25	95	0.64	93	88	104	633	102	1236	105	3.77	108	3.29	104	
-0.27	86	-0.44	40	0.28	80	89	112	584	96	1110	95	3.28	94	2.72	95	
-0.5	20	-0.62	33	0.23	77	81	696	1148	2.82	3.24						
-0.54	13	-0.35	44	-0.56	17	83	101	669	107	1176	99	3.16	90	3.11	101	
-0.28	84	-0.68	30	-0.5	21	78	719	1100	2.37	3.15						
-0.4	50	0.6	84	0.23	77	98	115	706	114	1286	115	3.62	115	3.55	107	
-0.44	37	0.05	64	-0.24	39	94	105	631	97	1075	92	2.86	86	3.03	95	
-0.39	53	-0.75	27	-0.39	28	84	104	673	107	1300	103	3.98	100	3.33	100	
-0.32	75	-1.08	16	-0.62	15	90	104	667	103	1217	105	3.5	107	3.38	102	
-0.23	92	-0.1	57	0.19	75	74	572	1125	3.46	3.01						
-0.48	25	-1.04	17	-0.91	6	92	106	619	95	1036	89	2.67	81	2.84	89	
-0.52	16	-1.35	10	-0.6	16	66	71	698	107	1254	107	3.58	108	3.52	110	
-0.25	89	0.91	91	0.53	90	98	114	656	106	1266	108	3.81	109	3.41	108	
-0.31	78	-0.75	27	0.45	88	64	582	1163	3.62	2.86						
Not HD50k tested							93	106	564	87	1191	102	3.98	120	3.24	101
-0.3	80	-0.45	40	-0.36	30	94	106	647	100	1168	101	3.32	102	3.28	99	
-0.43	40	-0.53	36	0.02	61	73	93	581	96	1135	97	3.46	99	2.76	96	
-0.44	37	-2.12	3	-1.28	2	75	82	641	99	1142	98	3.24	98	3.22	101	
-0.12	98	-0.75	27	-0.44	24	75	88	614	96	1083	89	2.93	85	2.97	90	
-0.38	57	0	62	0.44	87	80	93	585	95	1081	92	3.1	89	2.93	93	
-0.36	63	0.7	87	-0.17	45	96	112	594	96	1098	93	3.15	90	3	95	
-0.32	75	-0.2	53	-0.41	27	83	100	721	112	1159	95	2.73	79	3.1	94	
-0.38	57	-0.64	32	-0.82	8	110	129	589	95	1107	94	3.24	93	3.04	96	
Not HD50k tested							84	98	603	98	1175	100	3.57	103	3.19	101
-0.32	75	-0.45	40	-0.56	17	86	104	583	94	1185	100	3.75	107	3.07	100	
-0.35	66	-0.57	34	-0.48	22	77	98	575	95	1161	100	3.66	105	2.82	98	
-0.49	23	-0.12	56	-0.27	37	83	93	626	96	1086	93	2.96	90	3.05	95	
-0.26	87	0.08	65	-0.08	52	91	106	626	101	1143	97	3.23	93	3.14	99	
-0.44	37	-0.37	43	0.12	69	83	93	662	102	1185	102	3.35	101	3.31	103	
-0.37	60	-0.57	34	-0.35	31	67	82	546	88	1124	95	3.61	103	2.91	95	
-0.37	60	-0.95	20	0	60	89	104	629	102	1117	95	3.05	88	3.05	97	
-0.28	84	-0.31	46	-0.59	17	80	92	645	99	1174	101	3.37	102	3.21	100	
-0.48	25	0.65	85	0.46	88	100	122	697	112	1258	106	3.5	100	3.32	108	
-0.48	25	-0.06	59	-0.67	13	98	115	633	102	1230	105	3.73	107	3.29	104	
-0.44	37	-0.8	26	-0.66	13	89	105	633	102	1142	97	3.18	91	3.09	98	
-0.42	44	-0.22	52	0.1	68	81	94	621	100	1243	106	3.89	112	3.38	107	
-0.48	25	-1.27	11	-0.25	39	65	597	1111	3.21	3						
-0.28	84	-0.67	30	0.1	68	101	119	683	110	1179	105	3.1	99	3.26	99	
-0.55	11	-0.5	38	-0.23	40	65	693	1162	2.99	3.25						
-0.42	44	0.82	89	0.31	82	77	98	583	96	1064	91	3	86	2.61	91	
-0.36	63	-1.15	14	0.22	76	105	129	749	119	1281	117	3.4	113	3.42	123	
-0.33	72	-0.58	34	-0.36	30	70	86	683	110	1228	104	3.4	97	3.24	105	
-0.39	53	0.02	63	-0.39	28	60	69	633	97	1146	98	3.27	99	3.14	98	

-0.34	69	-0.4	42	0.51	90	74	92	676	107	1189	105	3.27	101	3.07	103
-0.43	40	-0.45	40	-0.21	42	104	122	662	107	1140	102	2.98	95	3.14	95
-0.38	57	0.27	72	0.01	61	74	87	598	97	1138	97	3.38	97	3.07	97
Not HD50k tested						76	93	591	95	1056	89	2.9	83	2.77	90
-0.36	63	-0.25	49	0.34	83	81	102	595	98	1121	96	3.28	94	2.75	96
-0.33	72	-0.64	32	-0.23	40	90	105	627	101	1154	98	3.3	95	3.14	99
-0.46	31	-0.99	18	-0.16	45	78	90	669	103	1169	100	3.19	96	3.22	101
-0.24	90	-0.48	39	-0.21	42	68	77	635	98	1163	100	3.37	102	3.2	100
-0.3	80	-0.26	49	0.21	76	77	98	593	98	1116	96	3.26	94	2.78	97
-0.44	37	-0.23	50	-0.54	18	81	102	544	90	1127	97	3.64	105	2.8	98
-0.41	47	-0.13	55	-0.29	36	81	93	621	96	1072	92	2.88	87	2.94	92
-0.4	50	-0.77	26	-0.59	17	84	106	564	93	1061	91	3.1	89	2.6	91
-0.49	23	-0.18	54	-0.13	49	90	113	600	99	1097	94	3.1	89	2.73	95
-0.52	16	-1.56	7	-0.57	17	84	103	575	92	1185	100	3.8	109	3.06	99
Not HD50k tested						61		545		1063		3.23		2.57	
-0.33	72	-0.41	41	-0.09	52	75	95	552	91	1062	91	3.18	91	2.59	90
-0.35	66	-0.52	37	0	60	70	83	589	91	1037	94	2.86	98	2.75	92
-0.32	75	-1.53	7	-0.37	30	77	98	574	95	1173	101	3.74	107	2.89	101
-0.49	23	-0.35	44	-0.15	47	77	91	623	101	1150	98	3.3	95	3.09	98
-0.4	50	0.32	74	0.2	75	67	77	653	101	1133	97	3.06	93	3.12	97
-0.42	44	-1.65	6	-0.34	31	69	82	521	84	1038	88	3.23	93	2.73	86
-0.34	69	-0.81	25	-0.15	47	78	93	682	106	1230	108	3.48	112	3.34	109
-0.32	75	-0.47	39	-0.28	36	84	93	599	92	1141	98	3.46	106	3.2	97
-0.45	34	-2.22	2	-1.37	2	87	103	626	101	1056	90	2.69	77	2.85	90
-0.24	90	-0.27	48	-0.22	40	82	92	703	108	1215	105	3.27	100	3.42	104
-0.41	47	-1.25	12	-0.51	21	69	86	651	103	1159	102	3.24	100	3	101
-0.32	75	0.75	88	0.57	91	89	100	687	106	1202	103	3.3	100	3.36	105
-0.47	28	0.01	62	0.44	87	89	105	664	107	1141	97	2.98	86	3.1	98
-0.46	31	-0.14	55	0.08	66	107	125	605	98	1182	101	3.61	104	3.23	102
-0.39	53	-2	3	-1.24	2	58	91	630	99	1045	95	2.59	93	2.65	95
-0.35	66	-0.3	47	-0.12	49	84	99	709	115	1202	107	3.08	98	3.32	100
Not HD50k tested						83	96	705	109	1169	101	2.96	91	3.23	98
-0.51	18	-0.38	43	0.22	76	78	91	617	100	1149	98	3.33	96	3.18	101
-0.39	53	-0.35	44	-0.39	28	81	96	684	111	1114	95	2.69	77	3.05	97
-0.49	23	-0.92	21	-0.61	16	68	80	588	95	1099	93	3.2	92	2.92	92
Not HD50k tested															
-0.45	34	-0.49	38	-0.15	47	84	99	626	98	1100	91	2.96	86	2.99	91
-0.56	10	-1.54	7	-0.91	6	77	87	617	95	1127	97	3.25	98	3.05	95
-0.42	44	-0.5	38	-0.53	20	75	87	635	103	1097	93	2.89	83	3.03	96
-0.43	40	-0.34	45	-0.22	40	84	99	521	84	1174	100	4.08	117	3.07	97
-0.46	31	-0.77	26	-0.63	15	103	115	591	91	1134	97	3.51	106	3.13	98
-0.54	13	-1.51	7	-0.84	8	78	118	638	100	1088	99	2.81	101	2.77	99
-0.55	11	-0.41	41	-0.43	25	84	103	533	86	1108	94	3.59	103	2.84	92
-0.47	28	-2.65	1	-1.13	3	86	103	634	100	1076	95	2.88	89	2.82	95
-0.34	69	-0.95	20	-0.31	34	87	108	673	107	1185	104	3.27	101	3.13	105
-0.29	82	0.03	63	-0.06	54	89	109	579	93	1094	92	3.21	92	2.84	92
Not HD50k tested						56		549		1075		3.28		2.61	

Scr 2/31	ASCR	HH	Frame	Scr 2/31	US IMF Adj	US IMF Ratio	US REA Adj	US REA Ratio	US Rib Adj	US Rib Ratio
36.5	34.16	55	8.1	36.5	3.35	76	15.2	109	0.24	86
33	32.43	51	6.6	33	5.53	130	14.2	97	0.52	124
36	36.81	51	6.3	36	3.53	78	13.7	102	0.44	110
37	36.23	49	5.1	37	6.5	148	12	86	0.5	179
40	40.32	53	7.1	40	4.64	103	14.2	105	0.41	101
33	32.46	50	6.6	33	5.03	103	14.8	106	0.44	108
36	36.49	51	6.2	36	3.67	84	15.7	113	0.28	98
35.5	38.24	51	7.5	35.5	4.92	112	14.8	109	0.61	141
34.5	35.24	49	6.5	34.5	3.71	84	14.4	106	0.55	127
37	35.23	51	6.5	37	3.52	83	14.7	105	0.27	74
40.5	41.23	52	7	40.5	4.19	93	12	89	0.41	101
30	30.91	50	5.9	30	3.74	83	12.7	94	0.4	99
36	36.42	51	6.2	36	5.71	127	13.2	99	0.41	101
35.5	34.91	51	6.4	35.5	3.8	84	16	119	0.32	79
36	36.49	52	7.1	36	3.41	92	16.5	116	0.37	104
37	36.2	51	7	37	6.6	135	13.7	98	0.36	90
35.5	37.14	49	6.4	35.5	5.28	120	13.6	100	0.52	119
35.5	36.87	51	6.4	35.5	3.72	83	15	111	0.39	96
36.5	36.46	51	6.6	36.5	4.13	97	16.7	120	0.44	122
35	35.75	51	6.8	35	4.45	110	15	111	0.32	107
34.5	34.43	50	6.6	34.5	4.49	92	14.5	104	0.5	123
34.5	35.17	51	7	34.5	4.46	91	15.1	108	0.37	91
34	34.59	49	5.7	34	3.71	88	13.3	94	0.34	103
36	35.23	51	6.1	36	4.07	93	16.9	121	0.3	106
38	37.04	52	7.4	38	5.54	113	14.8	106	0.47	116
40	37.46	49	5.6	40	3	71	15.7	113	0.29	80
34	36.33	52	7.5	34	4.44	91	15.5	111	0.39	96
36.5	37.36	54	8.1	36.5	5.55	132	15.3	109	0.43	130
34	34.3	50	6	34	3.03	77	14.6	107	0.36	86
31	30.46	51	6.6	31	4.51	106	14.8	106	0.41	114
38.5	37.39	50	6.1	38.5	6.09	126	13.7	94	0.5	113
34.5	35.36	50	6.1	34.5	5	118	13.8	99	0.5	140
40	40.56	51	6.7	40	4.71	127	13.8	98	0.58	164
34	34.18	49	6.5	34	4.17	95	13.4	99	0.46	106
35.5	36.1	52	6.5	35.5	5.47	125	13.2	95	0.36	129
36	33.1	50	6	36	4.16	92	12.9	96	0.34	84
37	35.97	52	6.9	37	5.05	112	12.4	92	0.44	110
34	32.81	52	7.3	34	3.98	88	15.8	117	0.32	78
33	33.26	51	6.1	33	4.3	98	15.1	109	0.35	124
35.5	34.21	51	7.5	35.5	4.10	93	13.1	96	0.32	75
34.5	34.2	50	6.5	34.5	4.27	87	12.7	91	0.4	99
35	33.42	51	6.2	35	3.89	89	14	100	0.28	99
37	35.49	50	6.1	37	4.66	114	13	99	0.4	105

33.5	33.23	49	5.5	33.5	6.95	154	12.8	95	0.57	143
33	29.29	50	5.6	33	4.48	99	12.7	95	0.44	110
31	28.23	50	5.6	31	4.26	97	12.2	88	0.15	54
31	34.11	48	5.9	31	4.09	93	13.8	102	0.39	89
33	36.18	50	7	33	4.10	93	12.1	89	0.40	92
34	31.03	51	6	34	4.33	99	14	100	0.3	106
33	38.29	51	6.1	33	4.46		13.9		0.23	
38.5				38.5						
36	36.97	50	5.9	36	4.65	106	14.4	104	0.3	107
36	33.29	49	5.1	36	4.83	110	11.5	83	0.32	114
36	36.59	50	6.2	36	4.42	109	13.6	101	0.35	117
33				33						
33.5	36.07	51	6.9	33.5	6.01	133	12.1	90	0.36	90
32	32	49	5.4	32	4.47	102	14.5	105	0.34	122
33	34.4	50	7.1	33	3.97	90	15.8	116	0.47	109
33	32.27	50	6.5	33	6	123	13.3	96	0.38	95
35	38.21	50	7	35	4.57	104	15.1	111	0.51	117
37.5	37.21	50	7	37.5	4.95	112	11.2	83	0.37	85
35	35.43	49	5.6	35	5.28	124	13.9	100	0.46	130
37	37.23	52	6.6	37	3.37	75	13.4	100	0.4	98
37	39.46	52	7.1	37	4.06	95	12.3	88	0.43	120
30.5	32.75	52	7.3	30.5	3.59	97	13.9	98	0.3	85
35.5	36.52	51	6.7	35.5	4.25	94	12	89	0.34	84
37	36.2	53	7.5	37	3.09	74	13.5	96	0.23	70
38	36.59	51	6.7	38	5.4	127	15.5	112	0.42	118
37	37.36	52	7.1	37	5.92	139	13.7	99	0.53	149
33	31.87	52	6.9	33	4.17	86	14	106	0.23	66
34.5	31.62	52	7.2	34.5	3.66	99	14.8	104	0.29	80
38	39.56	52	7.6	38	4.6	115	13.5	97	0.62	126
38.5	39.07	52	6.9	38.5	3.76		13.2		0.44	
35.5	35.19	50	5.6	35.5	4.86	111	14.3	103	0.31	109
33.5	33.94	52	7.3	33.5	3.77	101	15.6	110	0.32	91
36	36.56	50	6.2	36	3.43	82	15.5	110	0.3	90
35.5	35.75	55	8.7	35.5	2.11	57	15.2	107	0.28	79
38	37.32	51	6.1	38	4.57	104	13.4	97	0.26	94
33	33.23	50	5.6	33	3.43	78	14.9	107	0.34	121
35.5	37.46	51	6.6	35.5	3.28	77	15.2	109	0.38	105
35	35.36	50	5.6	35	5.79	120	12.9	97	0.42	122
37	38.17	50	6.5	37	3.72		12.7		0.38	
35.5	37.62	51	6.7	35.5	5.06	119	13.2	95	0.5	139
38.5	39.49	51	6.6	38.5	4.77	112	14.5	104	0.36	100
28	28.49	50	5.7	28	4.06		13.2		0.22	
33.5	32.94	50	5.5	33.5	5.08	105	12.4	93	0.53	153
31.5	31.37	52	7.5	31.5	4.53	107	15.9	114	0.35	97
37	35.49	51	6.6	37	4.23	101	14.2	100	0.41	123

37.5	37.27	50	7	37.5	2.79	63	13.8	102	0.33	76
35.5	34.26	52	6.6	35.5	2.25	51	13.5	97	0.11	39
36.5	35.98	50	6.4	36.5	4.65	103	13.2	98	0.43	107
36	36.11	51	7.4	36	4.26	97	13.4	99	0.54	125
35	34.55	52	6.7	35	3.56	81	13.9	100	0.22	79
33	35.36	50	6.1	33	4.09	96	14.2	102	0.37	104
35	34.59	51	6.7	35	3.06	73	16.3	116	0.22	67
33	34.24	49	6.5	33	4.15	94	14.3	106	0.48	110
33.5	32.06	49	5	33.5	5.03	104	14	105	0.34	97
34	34.27	50	7	34	4.76	108	12.4	92	0.42	97
34	32.75	51	6.3	34	4.68	107	11.2	81	0.34	121
37.5	36.49	52	7.1	37.5	4.94	118	13.4	95	0.35	104
36	36.3	50	7	36	4.33	98	15.0	110	0.38	86
33	33.37	50	7.1	33	4.40	100	13.4	99	0.38	88
33.5	34.07	51	6.9	33.5	4.1	110	15.2	107	0.47	132
37	35.24	48	5.5	37	5.23	107	12.6	90	0.44	110
34	35.27	48	6	34	4.60	104	13.3	98	0.42	97
35	36.72	51	7.2	35	4.41	115	13.3	96	0.30	85
32.5	33.23	53	7.1	32.5	4.43		15.1		0.24	
30	31.37	50	6.6	30	4.22	86	12.5	89	0.41	101
34	36.11	49	6.4	34	3.72	85	15.1	111	0.42	98
36.5	35.52	49	5.7	36.5	3.93	93	14.2	102	0.36	101
36	35.52	50	6.2	36	2.76	61	14.1	105	0.36	89
33	33.37	47	5.1	33	4.74	97	14.3	102	0.38	93
35	40.08	49	6.4	35	4.30	98	13.5	100	0.38	87
33	32.36	52	6.6	33	4.81	110	14.3	103	0.25	90
34	33.49	50	6.1	34	4.14	98	12.6	90	0.33	92
39	39.49	53	7.6	39	4.77	129	13.5	95	0.37	103
39	38.34	49	6.5	39	4.59	104	12.4	92	0.37	85
37	36.2	51	6.5	37	4.07	96	14.7	106	0.34	96
32	33.27	48	6	32	4.45	101	11.4	84	0.51	116
30.5	34.01	49	6.4	30.5	4.83	110	12.1	90	0.36	83
34.5	35.43	49	5.6	34.5	5.27	124	14.2	102	0.43	122
34.5	33.23	50	5.6	34.5	3.23	74	16.7	120	0.3	106
37	35.19	51	6.1	37	4.68	107	17	122	0.21	74
35	35.49	51	6.6	35	6.2	147	16.6	118	0.35	105
34.5	35.33	51	6.6	34.5	3.99	83	13.4	92	0.41	92
36	34.46	51	6.6	36	2.85	67	14.6	105	0.32	88
35	35.26	48	5	35	2.99	70	15	103	0.32	76
32	32.85	49	5.8	32	3.6	80	14.6	109	0.39	98
32	33.04	47	4.9	32	2.67	72	18	127	0.52	145
34.5	35.52	49	5.7	34.5	4.33	106	13.8	105	0.46	121
38	37.36	51	6.6	38	5.38	128	11.8	84	0.49	147
30.5	30.62	51	6.7	30.5	3.26	80	14.5	107	0.31	104
34.5	32.13	52	6.5	34.5	3.95	90	14.7	106	0.26	94

34	33.46	50	6.1	34	4.56	107	14.2	102	0.34	94
35.5	35.49	49	5.6	35.5	5.62	132	13	93	0.48	133
39.5	38.33	51	6.6	39.5	3.83	90	14.2	102	0.33	92
34	33.52	49	5.7	34	3.92	92	14.9	107	0.36	100
34	32.49	51	6.6	34	3.23	77	16.9	120	0.31	92
33	32.19	49	5.1	33	4.14	94	13.6	98	0.26	92
34	33.19	52	6.6	34	3.97	91	17.2	124	0.3	105
32.5	32.62	51	7.2	32.5	3.59	93	13.3	96	0.32	91
37	38.24	50	6.5	37	4.38	103	13.8	99	0.53	150
36	33.49	50	5.7	36	4.19	96	14.9	107	0.29	104
34	35.66	51	7.2	34	3.60	94	15.3	109	0.39	112
36.5	37.14	51	6.9	36.5	3.59	85	14.1	101	0.27	75
39	34.42	49	5.2	39	3.47	79	13	93	0.38	135
31.5	31.23	50	5.6	31.5	4.27		14.8		0.46	
35.5	35.78	51	6.8	35.5	2.52	62	14.2	105	0.26	86
30	30.72	49	6.2	30	3.39	88	14.6	105	0.37	106
35	34.24	49	6.5	35	4.76	108	14.0	103	0.44	101
35	34.56	51	6.7	35	4.22	99	15.7	113	0.41	115
36	34.46	51	7.1	36	4.07	106	12.3	92	0.31	92
33	32.33	50	6.1	33	3.75	88	15.2	109	0.25	70
34.5	33.14	52	7.4	34.5	3.05	73	16.5	117	0.37	111
34.5	35.24	49	6.5	34.5	5.68	129	13.5	99	0.43	100
38	38.07	49	5.9	38	3.63	89	14	107	0.42	110
36	35.23	48	5	36	3.85	91	13.4	97	0.26	74
36.5	35.43	50	6.1	36.5	3.44	81	13.4	97	0.31	88
32	30.49	50	6.6	32	3.41	85	14.3	103	0.36	74
36	36.68	49	5.7	36	3.17	85	14.2	100	0.33	91
38	36.78	51	6.8	38	4.44	110	14.9	110	0.33	110
32	32.78	50	6.3	32	3.86	95	15	111	0.37	123
35	33.26	50	6	35	2.94	70	12.5	88	0.32	95
39	40.46	50	6.1	39	4.94	116	13.5	97	0.42	119
36.5	37.07	49	5.9	36.5	4.7	111	13.1	94	0.35	99
36	35.36	51	6.1	36	4.59	105	14.4	103	0.18	64
36	36.59	50	6.2	36	5.75	135	13	93	0.4	112
33.5	33.3	50	6	33.5	4.91	121	11.8	87	0.31	102
35.5	37.36	48	5.1	35.5	4.19	107	12.7	93	0.45	108
35	35.59	49	6.2	35	3.54	93	13.2	98	0.24	73
33	34.3	48	6	33	3.82	87	14.4	106	0.38	87
31	32.3	47	5	31	4.69	96	14.8	106	0.39	97
34.5	34.21	50	7	34.5	4.25	97	14.9	110	0.58	133
32.5	31.17	51	7	32.5	4.44	120	13.2	93	0.27	75
31	33.37	50	6.6	31	3.4	92	13.5	95	0.39	108
34	33.26	48	5	34	5.17	115	12	89	0.32	78
35	34.59	52	7.2	35	5.17	123	15.9	113	0.35	106
34	34.81	51	6.8	34	4.49	121	13.6	96	0.38	107

33.5	34.27	49	6.5	33.5	4.80	109	14.1	104	0.39	89
32	32.88	50	6.8	32	3.41	89	14.4	104	0.27	77
36	35.39	50	6.1	36	4.8	113	12.2	88	0.44	124
37.5	35.45	51	6.2	37.5	5.37	122	12.9	93	0.27	97
30.5	30.27	49	6.5	30.5	4.21	96	13.8	102	0.40	91
35	34.43	52	7.1	35	4.72	112	12.4	88	0.35	106
34.5	36.3	49	6.5	34.5	4.61	105	14.0	104	0.41	95
35.5	35.82	49	6.3	35.5	3.89	101	15.4	110	0.37	106
36.5	38.3	50	6.5	36.5	3.44	93	11.6	82	0.34	95
33.5	35.81	51	6.8	33.5	2.72		13.7		0.34	
34	34.79	50	6.8	34	3.73	97	14.1	102	0.30	86
33	33.2	51	7	33	3.57	73	13.3	95	0.36	88
32	29.75	48	5.3	32	4.99	135	11.4	80	0.36	100
38	35.33	50	6.5	38	3.69	100	13.5	95	0.36	102
36.5	36.33	50	6.1	36.5	3.34	79	13.2	95	0.43	120
36	33.68	49	5.3	36	3.74		13.7		0.18	
33	32.52	50	6.2	33	3.4	92	14	99	0.36	101
34	34.49	50	6.6	34	5.22	136	13.3	99	0.42	125
31	30.1	49	5	31	4.16	95	14.1	101	0.27	95
35	34.37	49	6.1	35	3.94	106	14.3	101	0.31	86
34	32.75	48	5.3	34	6.23	138	13	97	0.61	151
33	31.46	48	5.1	33	3.35	79	13.9	100	0.36	102
36	34.46	50	6.1	36	4.64	109	13.3	95	0.36	102
38.5	40.56	49	5.7	38.5	6.17	137	12.9	96	0.36	89
31	31.4	50	6.6	31	3.35	79	13.4	97	0.3	84
37	35.46	50	6.1	37	4.06	96	14.6	105	0.31	86
34.5	33.43	50	6.1	34.5	4.75	113	13	92	0.2	61
38	35.23	51	6.1	38	4.6	105	14.8	106	0.3	107
35	34.43	48	5.6	35	3.81	103	16.9	119	0.36	101
32.5	34.07	51	6.9	32.5	2.61	61	14.1	102	0.3	85
33.5	35.4	51	7.1	33.5	3.28	88	13.8	98	0.31	87
34	33.52	49	5.7	34	3.94	94	14.1	100	0.36	107
35	33.62	48	5.2	35	3.37	79	15.8	114	0.35	99
35	34.11	49	5.9	35	4.08	110	12.1	85	0.52	145
35	35.62	52	7.2	35	2.94	70	13.5	95	0.33	100
40	39.59	51	6.7	40	4.39	103	15.1	109	0.37	104
35.5	34.98	50	6.4	35.5	3.75	88	13.9	100	0.25	69
34	34.94	50	6.3	34	5.29	125	13.3	96	0.45	126
35.5	36.26	50	6	35.5	3.1		13.5		0.27	
33.5	33.69	50	6.7	33.5	2.94	76	12.8	92	0.34	97
33	34.11	49	5.9	33	2.98		13.6		0.46	
34	31.19	50	5.6	34	3.79	86	13.7	99	0.26	94
34.5	34.59	52	7.7	34.5	3.32		16.7		0.23	
37	37.49	51	6.6	37	4.94	118	13.6	96	0.39	116
32	32.33	48	5.5	32	4.59	124	14.1	99	0.36	100

31.5	30.46	50	6.1	31.5	3.99	99	15	111	0.37	121
33.5	33.66	49	6.2	33.5	3.13	81	14.4	103	0.35	99
38	36.98	49	5.9	38	2.97	70	13.8	99	0.27	76
34.5	34.36	48	5.1	34.5	4.74	113	14.3	101	0.49	147
35	34.29	50	5.6	35	5.35	122	12.7	92	0.28	98
38	36.62	50	6.2	38	4.53	107	15	108	0.41	116
34	33.4	51	7.1	34	3.56	96	14.5	103	0.37	104
39	38.43	49	6.1	39	4.3	116	14.6	103	0.45	126
38.5	35.94	49	5.4	38.5	4.5	103	13.9	100	0.26	93
34.5	34.46	50	6.1	34.5	5.91	135	12.3	89	0.31	111
34.5	37.07	49	5.9	34.5	3.31	89	13.1	92	0.33	93
30	30.45	47	4.2	30	4.1	94	10.8	78	0.14	51
36	36.52	51	6.2	36	6.51	148	15.5	112	0.36	129
34	35.59	51	6.7	34	3.3	78	13.5	96	0.27	81
36.5	35.06	49	5	36.5	3.46		12.5		0.22	
33.5	33.23	49	5.1	33.5	4.37	100	12.8	92	0.23	83
32	33.56	49	5.7	32	4.47	110	13.6	103	0.27	71
32	32.81	49	5.3	32	5.26	120	14.8	106	0.23	80
33	31.75	51	6.8	33	3.14	74	13.3	96	0.44	123
33.5	35.4	48	5.6	33.5	3.33	90	14.9	105	0.41	115
32.5	33.1	49	5.5	32.5	3.89	92	12.5	90	0.34	95
36	36.53	49	6.1	36	3.01	94	15.5	108	0.33	114
35.5	36.46	47	5.1	35.5	3.73	97	14.7	110	0.28	85
35	35.36	49	5.6	35	3.41	80	14.6	105	0.21	59
37.5	36.59	50	6.7	37.5	3.12	81	13.9	104	0.37	109
34.5	36.78	51	6.8	34.5	4.57	113	12.3	91	0.41	136
38.5	39.3	52	7.5	38.5	4.04	109	14.9	105	0.41	115
32	31.72	50	6.2	32	3.68	87	14.6	105	0.33	92
39.5	38.68	49	5.7	39.5	5.03	118	14.2	102	0.36	100
31	30.78	48	4.8	31	5.05	105	13.7	103	0.33	94
30	31.82	50	6.8	30	3.74	97	14.0	101	0.28	79
31	31.53	50	6.6	31	3.31	87	13.8	103	0.35	104
35	35.2	48	5.5	35	4.69	110	13.1	94	0.48	135
31	31.07	48	5.4	31	6.62	156	11.6	83	0.34	96
34.5	35.2	49	5.5	34.5	2.85	67	12.7	92	0.37	104
37	36.91	48	5.3	37	3.37	75	14.4	107	0.4	100
38	37.46	49	5.6	38	2.91	78	13.6	96	0.24	68
32	34.17	50	6.5	32	5.01	118	13.4	96	0.27	74
35	34.39	50	6.1	35	4.44	105	13.2	95	0.37	104
34	33.62	50	6.2	34	3.18	86	14	99	0.27	77
31.5	32.91	49	5.4	31.5	5.22	108	13.5	102	0.28	81
36	34.33	50	6.1	36	3.96	94	13.5	96	0.31	93
32.5	31.75	50	6.3	32.5	4.13	102	14.2	105	0.36	118
34	35.27	50	6.5	34	3.49	86	14.5	107	0.18	60
36	33.36	49	5.6	36	4.25	101	13.6	96	0.22	66
32	31.29	50	5.6	32	4.91		12.5		0.19	

Ultrasound Weight

1305

1275

1365

1380

1415

1280

1355

1250

1195

1280

1330

1260

1270

1330

1400

1325

1130

1360

1255

1220

1170

1230

1185

1265

1430

1280

1290

1350

1200

1210

1235

1210

1340

1050

1205

1250

1220

1255

1210

1180

1080

1180

1125

1255

1150

1140

988

1145

1275

1225

1190

1255

1190

1255

1215

1095

1235

1135

1300

1170

1335

1345

1205

1200

1275

1225

1205

1155

1300

1190

1300

1245

1265

1190

1280

1185

1175

1150

1280

1075

1255

1245

1140

1160

1210

1245

1025

1205

1120

1070

1230

1115

1205

1040

1095

1070

1170

1120

1130

1065

1205

1115

1055

1190

1230

1020

1105

1185

1210

1025

1040

1235

1185

1185

1055

1180

986

932

1185

1215

1220

1260

1170

1150

1165

1095

1195

1200

1155

1115

1220

1210

1115

1215

1115

1140

1160

1235

1050

1115

1130

1220

1100

1145

1105

1075

1065

1055

1115

1135

1105

1155

952

1135

1090

1135

1050

1085

1120

1060

1060

1125

1030

1040

1025

1060

1040

968

1020

1030

966

1020

1010

1020

1165

1095

1015

1040

1195

1050

1005

1095

926

1095

938

1125

1075

976

1010

1165

1235

1135

1190

1100

1090

1030

1055

1085

1100

1150

1070

1270

1095

1160

1045

1050

1080

1050

1105

1080

1200

1210

1050

1165

1065

1070

1105

1045

1155

1165

1055

1130

1025

1105

1095

1080

1140

1090

1045

1075

1010

988

1075

1125

1110

1035

1095

988

1085

1110

1030

1035

1105

1050

1090

1135

1090

1165

1120

1190

1000

1025

1065

1085

1075

1110

1035

1055

996

1145

1120

1060

1090

1020

1015

1100

1060
