

2018 BB Cattle Co Bull Sale
Spring and Winter Hereford Calves

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	2/2/18 WT	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
1	B6187	B2003	84	1590	41.5	0.4	3.7	51	91	24	49	2.2	0.5	0.000	0.56	0.17	33	13.62	105	3.96	131	0.33
2	B6203	B2003	76	1470	41.5	0.7	3.4	53	96	24	51	-3.8	0.4	0.020	0.41	0.02	30	12.35	95	2.85	95	0.43
3	B6216	B2003	82	1400	39.5	-2.1	4.3	53	96	24	51	1.2	0.4	0.030	0.50	0.14	31	12.75	98	3.59	119	0.42
4	B6185	B2003	85	1535	42	-1.8	4.4	51	91	28	53	1.7	0.7	0.010	0.57	0.07	34	14.10	109	2.96	98	0.36
5	B6218	B2003	76	1485	41	2.1	3.0	49	88	22	46	2.5	0.7	0.030	0.63	0.04	35	14.88	115	3.36	112	0.44
6	B6197	B2003	76	1560	41.5	3.4	2.9	46	80	23	46	3.2	0.7	0.090	0.32	0.19	28	12.90	99	4.25	141	0.53
7	B6183	B2003	89	1550	41	-0.8	4.9	58	101	26	55	2.4	0.9	0.010	0.51	0.05	32	14.00	108	3.22	107	0.36
8	B6190	B2003	77	1460	39	0.4	3.2	49	85	28	52	1.8	0.6	0.000	0.44	0.02	31	12.88	99	2.85	95	0.34
9	B6188	994W	83	1545	41.5	-1.7	4.7	47	81	21	45	-2.7	1.1	0.020	0.60	0.11	32	13.93	107	3.72	123	0.53
10	B6191	102W	76	1495	41.5	-2.2	3.6	45	74	25	48	-1.4	0.8	-0.020	0.31	0.06	28	12.39	95	3.08	102	0.36
11	B7028	B2003	86	1320	41	0.2	3.8	54	94	29	56	0.5	0.7	0.030	0.50	0.05	32	13.83	107	2.02	76	0.37
12	B7013	B2003	84	1400	39	0.0	3.4	52	96	25	52	-0.6	0.4	0.010	0.51	0.15	33	12.91	100	3.15	119	0.40
13	B7037	B2003	85	1275	40	-1.4	4.1	54	98	25	52	2.0	0.4	0.010	0.51	0.15	33	13.19	102	1.91	72	0.39
14	B7010	B2003	85	1365	41	-1.1	3.9	53	96	25	51	1.1	0.3	0.010	0.51	0.11	33	13.47	108	2.39	91	0.55
15	B7017	B2003	83	1290	37.5	0.1	3.5	53	96	29	55	2.3	0.6	-0.010	0.57	0.10	34	12.74	99	2.26	85	0.50
16	B7054	0130X	79	1230	40.5	-0.4	2.9	56	89	31	59	-6.8	0.7	0.030	0.55	0.05	32	11.98	100	3.54	100	0.36
17	B7042	386A	77	1280	40.5	2.9	2.5	52	85	30	56	-1.0	0.9	0.040	0.62	0.16	32	13.82	107	1.32	50	0.49
18	B7012	B3013	84	1295	39	-1.5	4.0	44	68	30	52	1.8	0.9	0.010	0.42	-0.03	28	12.60	101	1.82	69	0.45
19	B7008	B4052	85	1485	40	-1.7	4.1	55	91	27	54	0.6	0.7	-0.010	0.45	0.03	30	12.65	101	3.10	118	0.55
20	B7034	1003	83	1370	43	-0.3	3.8	49	81	22	47	1.8	0.8	-0.010	0.32	-0.09	28	12.38	96	3.42	129	0.43
21	B7019	1003	82	1440	39.5	0.8	3.2	46	78	26	48	1.8	0.7	-0.020	0.31	0.03	29	14.76	115	3.97	150	0.49
22	B6206	1050	75	1485	43	3.6	3.3	48	74	27	50	-0.4	1.0	0.000	0.73	0.07	37	16.18	125	2.65	88	0.33
23	B6201	1050	72	1465	39.5	4.3	2.6	45	70	27	50	4.2	0.9	-0.010	0.62	0.22	35	14.98	115	4.18	139	0.33
24	B6194	1003	80	1420	39	-1.5	3.7	40	69	20	40	-0.6	0.7	-0.030	0.17	-0.04	26	12.88	99	2.80	93	0.44
25	B6193	1050	72	1390	39	3.2	2.6	49	75	27	52	3.4	0.6	0.030	0.58	0.08	33	14.15	109	2.92	97	0.41
26	OUT																					
27	B6213	B2003	80	1420	38.5	-1.2	3.8	49	86	25	50	1.6	0.3	0.030	0.40	0.03	30	12.67	98	2.80	93	0.46
28	B6180	102W	76	1760	39.5	-1.7	4.5	43	72	20	42	0.5	0.6	-0.010	0.32	0.01	30	13.86	100	2.78	100	0.55
29	B6181	102W	83	1520	38	-3.6	4.7	38	61	20	39	-0.8	0.8	-0.010	0.25	0.12	29	13.69	105	4.14	137	0.40
30	B6214	1003	82	1435	40.5	-2.2	4.4	51	92	24	50	0.8	0.4	-0.010	0.31	0.01	29	12.77	98	2.93	97	0.40

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	2/2/18 WT	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
31	B6204	102W	75	1310	37.5	-0.2	3.3	40	70	21	41	1.8	0.5	-0.010	0.25	0.15	29	11.75	91	3.62	120	0.44
32	B7063	386A	75	1160	39	3.6	2.4	53	80	32	58	-0.7	1.2	0.050	0.65	0.15	31	11.32	94	2.86	88	0.44
33	B7081	1003	87	1220	42	-2.0	4.5	48	82	23	47	0.3	0.7	-0.030	0.30	-0.01	28	12.26	104	2.32	85	0.37
34	B7071	1406	86	1195	38.5	-1.7	5.3	53	87	27	53	-1.3	1.2	0.000	0.44	0.12	30	11.22	95	2.30	84	0.28
35	B7082	B1059	87	1185	37	-0.1	4.2	53	91	27	54	3.5	0.7	-0.020	0.49	0.11	34	11.77	100	2.58	94	0.36
36	B7076	B1059	84	960	34.5	1.3	3.0	50	87	27	52	2.7	0.6	-0.010	0.56	0.15	34	9.61	82	3.53	129	0.37
37	B7074	994W	86	1160	39.5	0.5	4.1	51	88	25	50	-1.4	1.0	0.010	0.56	0.14	32	12.05	100	2.25	100	0.46
38	B7073	1003	87	1155	37	-3.7	4.6	52	95	24	50	0.3	0.6	-0.030	0.34	0.01	29	11.74	100	3.48	127	0.34
39	B7039	102W	83	1145	37.5	-3.3	4.8	42	72	23	44	-1.6	0.9	-0.010	0.37	0.04	29	12.89	110	2.40	88	0.54
40	B7088	1502	80	1095	37.5	3.0	3.3	50	78	28	52	1.9	0.7	0.010	0.34	0.04	28	11.13	92	3.63	112	0.36
41	B7051	1003	85	1180	40	-2.4	4.0	46	82	25	48	0.9	0.5	-0.050	0.34	-0.02	30	12.85	109	3.20	117	0.39
42	B7014	B2003	82	1285	41	0.8	3.1	52	96	25	51	2.0	0.6	-0.010	0.53	0.12	33	11.91	92	2.97	112	0.43
43	B7024	B2003	75	1310	37	2.0	2.2	45	80	22	44	3.6	0.4	0.000	0.43	0.11	31	12.20	95	2.11	80	0.42
44	B7026	102W	82	1310	40	-0.7	4.0	43	71	24	46	0.8	0.8	-0.020	0.34	0.04	30	14.12	110	1.50	57	0.40
45	B7009	102W	87	1270	39	-4.5	5.4	44	74	24	46	-1.7	0.8	-0.020	0.24	-0.02	28	12.05	96	3.54	134	0.43
46	B7006	1003	78	1275	43	0.6	3.1	43	73	19	41	0.9	0.7	0.000	0.27	-0.08	28	12.42	99	1.49	57	0.59
47	B7050	B2003	86	1235	39.5	-1.2	4.2	52	93	26	52	-1.8	0.3	0.030	0.45	0.03	32	13.15	102	3.97	150	0.50
48	B7018	1415	75	1320	39.5	3.4	2.8	50	80	32	57	1.6	1.3	0.050	0.43	0.09	29	14.24	100	1.13	100	0.31
49	B7007	102W	81	1240	40	-2.1	3.9	40	67	21	41	-0.3	0.7	0.000	0.20	-0.01	28	14.43	115	0.99	38	0.37
50	B7015	B3013	84	1305	37	-2.0	4.9	53	87	29	56	-1.3	1.0	0.030	0.57	0.00	30	12.33	96	1.23	46	0.59
51	B7060	1406	82	1295	45	0.5	3.8	54	86	31	58	0.9	1.1	0.020	0.49	0.14	31	11.70	91	2.46	93	0.43
52	B7065	1050	76	1140	35	4.5	2.7	45	67	29	51	3.7	0.9	-0.020	0.44	0.07	31	13.85	108	2.53	96	0.30
53	B6211	994W	79	1430	42.5	0.2	3.9	48	83	22	45	-1.9	1.1	0.000	0.48	0.06	30	12.73	98	3.04	101	0.49
54	B6192	B3013	78	1475	40	0.8	3.3	49	82	31	55	3.0	0.7	-0.020	0.49	0.02	30	11.92	92	2.86	95	0.25
55	B6210	B3013	76	1400	40	2.0	2.8	49	83	27	52	1.0	0.7	0.030	0.63	0.15	32	13.78	106	3.38	112	0.41
56	B6207	B3013	82	1275	41.5	-1.0	4.3	50	83	30	55	3.0	0.8	0.000	0.34	0.01	27	10.49	81	2.31	77	0.37
57	B6208	1003	85	1395	40	-4.5	4.8	48	80	23	47	-0.2	0.5	-0.030	0.27	-0.15	28	13.32	103	1.70	56	0.25
58	B6195	1050	72	1355	42	4.0	2.5	38	55	26	45	4.0	0.9	-0.040	0.28	-0.03	29	12.58	97	2.17	72	0.47
59	B6225	B4052	76	1270	37	0.8	3.1	50	88	24	49	-3.4	0.5	0.000	0.40	0.06	30	11.80		3.54		0.22
60	B6209	B3013	75	1325	40.5	1.8	3.4	42	69	24	45	3.9	0.7	0.030	0.44	0.04	29	13.32	103	3.32	110	0.27
61	B6215	1003	78	1270	39	-1.0	3.7	45	76	22	45	2.1	0.4	0.020	0.13	0.13	24	11.09	85	3.85	128	0.41
62	B6221	B4052	76	1295	39.5	1.0	3.1	43	74	26	48	1.3	0.6	-0.010	0.43	0.01	29	14.25	103	1.99	81	0.40

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	2/2/18 WT	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF	
63	B6199	102W	77	1395	40.5	-0.2	3.6	40	63	23	43	0.6	0.7	-0.030	0.32	-0.05	30	13.53	104	2.17	72	0.31	
64	B6186	B3013	88	1355	40	-3.3	4.9	47	72	32	55	1.1	0.9	-0.010	0.40	-0.11	28	13.12	101	2.36	78	0.39	
65	B6217	B2003	75	1375	39	2.9	2.1	46	84	25	48	2.8	0.7	-0.020	0.48	0.04	32	12.92	100	2.86	95	0.36	
66	OUT																						
67	B7011	B4052	82	1250	36.5	0.3	4.0	55	91	25	52	0.1	0.8	0.000	0.47	0.07	30	10.68	85	3.15	120	0.36	
68	B7020	994W	83	1135	40	1.9	3.4	46	75	24	47	1.6	1.0	0.010	0.51	0.14	31	11.27	88	2.77	105	0.44	
69	B7033	1003	68	1320	38	-1.4	3.5	51	92	26	51	1.1	0.6	-0.040	0.36	0.04	30	12.26	100	4.25	100	0.47	
70	B7005	1050	71	1205	37.5	4.6	3.1	46	71	30	53	1.2	0.9	0.010	0.34	0.08	30	12.20	97	2.25	85	0.46	
71	B7003	1415	70	1215	41.5	3.6	2.7	49	85	28	52	2.7	1.0	0.070	0.40	0.25	29	12.89	103	4.05	154	0.53	
72	B7002	B2003	86	1275	38.5	-0.1	4.2	60	108	26	56	2.2	0.6	0.010	0.55	0.13	34	11.77	94	3.56	135	0.36	
73	B7040	994W	85	1260	38.5	0.0	4.3	49	81	26	50	-1.4	1.0	0.000	0.51	0.16	31	13.61	106	2.55	96	0.55	
74	B7041	994W	86	1200	37.5	-1.5	4.3	52	92	22	48	-1.2	1.0	0.000	0.66	0.16	34	13.71	106	3.26	123	0.40	
75	B7044	1003	84	1240	41	-2.4	4.0	46	84	22	45	1.0	0.5	-0.040	0.30	0.03	29	13.12	102	1.93	73	0.34	
76	B7045	102W	83	1175	38	-1.4	3.7	35	58	21	38	-0.6	0.4	0.000	0.14	-0.01	27	10.82	84	2.61	99	0.50	
77	B7027	102W	83	1265	39.5	-0.6	4.1	39	63	20	40	1.0	0.8	-0.020	0.20	-0.02	28	13.52	105	3.99	151	0.46	
78	B7059	1003	80	1110	37	-1.5	3.4	44	78	22	44	-5.2	0.4	0.000	0.22	-0.01	27	12.60	98	1.42	54	0.47	
79	OUT																						
80	B7087	386A	86	1230	42	1.1	3.2	54	84	30	57	-1.6	1.0	0.030	0.69	0.15	34	12.42	106	2.34	85	0.40	
81	B7047	B2003	83	1085	36	0.7	3.1	49	84	29	53	2.3	0.5	0.010	0.47	0.07	32	11.34	96	2.57	94	0.36	
82	B7057	3141W	74	1060	35	2.5	3.6	50	79	25	50	1.1	1.0	0.040	0.41	0.06	29	11.90	99	2.29	71	0.52	
83	B7068	1050	76	1095	34	3.7	2.9	47	71	28	52	2.0	0.9	0.010	0.41	0.08	30	12.16	101	4.81	148	0.40	
84	B7055	1050	74	1140	36	3.1	2.9	47	69	27	50	4.8	0.7	0.000	0.45	0.08	32	12.88	107	2.56	79	0.40	
85	B7023	1050	76	1145	43	4.5	2.7	44	66	30	52	3.8	0.9	-0.020	0.41	0.08	31	11.89	92	3.43	130	0.44	
86	B7056	1050	75	1130	39	6.2	2.4	50	74	30	55	3.3	1.2	0.020	0.49	0.11	30	12.48	104	3.96	122	0.46	
87	B7049	B3007	79	1085	42	1.0	3.4	42	67	29	50	0.8	0.9	-0.030	0.30	0.09	27	11.35	97	1.49	54	0.46	

Coming 2 Year Old Hereford Bulls

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
88	B6150	B1026	80	42	1.7	3.3	47	85	32	55	3.2	0.6	0.040	0.38	0.36	31	11.80	96	2.29	123	0.40
89	B6108	3004	75	44	1.9	2.6	42	70	26	48	2.8	0.5	-0.029	0.34	0.13	29	12.80		3.44		0.40
90	B6098	1050	72	40	3.1	3.2	47	63	28	52	3.4	1.0	0.000	0.53	0.04	33	15.38	127	2.09	81	0.43
91	B6135	B3013	77	39	1.4	3.4	52	71	31	57	4.0	1.0	0.030	0.52	0.03	28	12.80	104	1.31	70	0.44
92	B6160	1003	86	41	-3.7	5.0	52	97	24	50	0.3	0.6	-0.030	0.42	0.01	31	13.33	108	0.99	53	0.18

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
93	B6124	626S	79	40.5	0.4	3.9	51	99	24	50	2.0	0.3	-0.010	0.58	0.06	37	12.73	104	1.15	62	0.31
94	B6111	B1026	74	38.5	4.6	1.9	39	65	30	49	5.0	0.9	0.010	0.39	0.19	30	12.92	105	1.37	74	0.30
95	B6087	B4011	74	45	5.1	2.1	36	63	24	42	4.4	0.9	0.000	0.22	0.15	27	12.05	88	2.22	91	0.43
96	B6095	B4011	76	40	2.7	3.4	48	73	23	47	3.9	0.9	0.020	0.42	0.18	29	12.12	96	2.97	116	0.70
97	B6089	102W	81	41.5	-2.5	4.4	40	73	22	42	-1.1	0.8	-0.010	0.27	-0.10	27	13.66	100	1.22	50	0.42
98	B6064	B3013	75	41.5	2.0	2.8	45	66	30	52	2.7	0.9	0.010	0.54	0.12	30	14.37	106	2.67	110	0.33
99	B6094	B3013	78	40	2.3	3.1	43	70	27	49	3.6	0.9	0.000	0.45	-0.05	29	13.22	105	1.79	70	0.40
100	B6065	1050	73	38.5	2.9	3.1	46	67	26	49	3.6	0.7	0.000	0.35	0.23	30	12.67	95	3.95	130	0.55
101	B6069	102W	80	47	-0.7	3.4	34	49	23	40	0.5	0.8	-0.050	0.12	0.06	26	12.91	95	2.86	117	0.52
102	B6013	994W	79	41.5	0.6	3.9	50	88	23	48	-0.3	0.8	-0.020	0.61	0.09	33	12.92	95	1.99	82	0.44
103	B6040	102W	75	40.5	-4.4	4.7	45	70	20	43	-1.1	0.5	-0.010	0.31	-0.10	28	14.91	100	1.2	100	0.42
104	B6014	102W	80	41	-3.9	5.0	42	69	20	41	0.1	0.7	-0.030	0.24	-0.06	28	13.24	97	1.9	78	0.43
105	B6002	102W	77	41	-0.5	3.3	38	56	21	41	0.3	0.5	-0.030	0.31	-0.04	30	15.00	110	1.63	67	0.36
106	B6045	102W	88	38	-5.1	5.7	44	74	22	44	-4.8	0.4	0.040	0.35	-0.10	30	15.93	117	1.9	78	0.61
107	B6003	B2003	75	43.5	1.3	2.6	44	81	25	47	4.0	0.3	0.040	0.38	0.18	30	12.41	91	3.04	125	0.53
108	B6020	38T	79	39.5	-2.0	4.8	47	74	31	54	-5.5	0.8	0.020	0.28	0.11	30	13.42	100	1.37	100	0.43
109	B6059	994W	71	41.5	1.1	4.0	49	83	24	49	-0.2	0.8	0.020	0.49	0.15	31	14.25	100	2.2	100	0.62
110	B6068	3141W	75	40	3.0	3.4	46	74	22	44	0.9	1.1	0.010	0.30	0.06	27	11.24	88	3.54	91	0.36
111	B6066	3141W	65	39	7.6	0.9	44	67	26	48	4.7	0.9	0.060	0.39	0.25	29	12.41	97	4.12	106	0.50
113	B6032	B1026	75	42	6.0	1.8	43	77	24	46	2.9	0.6	0.040	0.45	0.45	32	13.20	101	4.25	134	0.43
114	B6062	B3013	75	39.5	2.7	2.7	40	63	29	49	3.8	1.0	0.040	0.51	0.06	30	14.37	110	3.21	101	0.53
115	B6096	1003	79	37	-1.4	3.5	38	63	22	41	1.0	0.5	-0.050	0.11	0.01	25	12.07	100	3.37	100	0.37
116	B6103	0130X	76	38	3.0	2.0	50	84	30	55	-0.1	0.7	0.020	0.48	0.11	32	11.40		1.59		0.27
117	B6101	994W	75	41	3.8	3.0	47	76	21	44	1.3	1.2	0.030	0.41	0.09	29	12.20	99	1.25	67	0.25
118	B6055	B1026	79	40	2.5	3.0	46	83	25	48	2.7	0.5	0.030	0.54	0.23	33	13.43	120	1.37	60	0.46
119	B6140	B1026	75	39.5	4.7	2.0	36	68	25	43	4.9	0.6	0.050	0.34	0.40	30	12.45	101	3.13	168	0.31
120	B6097	B1026	77	40	3.9	2.9	46	70	24	47	5.1	0.8	0.020	0.57	0.38	34	14.37	117	2.63	141	0.21
121	B6090	B1026	80	40.5	4.8	2.6	42	69	25	46	6.2	0.9	0.030	0.62	0.31	35	15.41	125	2.43	130	0.25
122	OUT																				
123	OUT																				
124	B6147	B1026	79	46.5	2.7	3.4	43	79	23	44	2.9	0.9	0.010	0.25	0.27	28	11.26	92	2.26	121	0.43
125	B6100	B1026	78	43.5	5.2	2.2	40	71	24	44	7.1	0.7	0.020	0.25	0.41	29	10.80	88	2.27	122	0.21

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
126	B6099	1050	70	37	4.5	2.8	49	75	26	50	3.4	1.0	0.020	0.52	0.27	31	12.28	102	3.85	150	0.28
127	B6125	1050	72	40.5	6.6	2.1	44	73	32	53	4.2	1.0	0.010	0.34	0.15	29	11.54	96	3.26	127	0.36
128	B6067	1050	74	38	3.3	3.3	41	58	26	47	5.0	0.9	-0.020	0.26	0.06	28	13.03	100	2.06	100	0.36
129	B6169	1003	79	39	-2.9	4.8	48	84	20	44	0.9	0.6	-0.020	0.31	-0.05	28	11.59	109	1.18	65	0.24
130	B6136	1003	79	45	-0.5	3.0	46	83	24	47	1.1	0.6	-0.030	0.24	0.17	29	11.42	93	2.38	128	0.42
131	B6142	1003	80	39	-2.7	3.9	38	69	23	42	-0.1	0.5	-0.010	0.28	-0.03	28	13.48	110	1.6	86	0.30
132	B6112	1003	81	39	-4.5	4.5	46	77	21	44	-1.6	0.3	-0.010	0.19	-0.06	26	10.94	112	0.84	60	0.18

Polled Hereford Bulls

Lot #	Tattoo	Sire ID	BW	2/2/18 WT	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M	M&G	CEM	Scr	FAT	RI	IMF	\$CHB	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
133	1701	001A	80	1225	38.5	-0.6	3.6	61	100	25	56	2.3	0.9	-0.010	0.62	0.16	33	11.77	100	1.1	100	0.28
134	1602	419	73		45.5	2.6	2.8	45	75	22	44	0.5	1.0	0.015	0.20	0.12	26					
135	1604	419	81		45	0.7	4.3	52	88	22	48	0.6	0.8	0.005	0.25	0.16	28					

Spring and Winter Angus Calves

Lot	Tattoo	Sire	BW	2-2-18 WT	Scrotal	CED	BW	WW	YW	M		CEM		FAT	RI	IMF	\$B	Adj REA	REA Ratio	Adj IMF	IMF Ratio	RF
136	OUT																					
137	610	665	84	1945	42.5	3	3.3	69	119	24		6		-0.008	0.28	0.39	140.03	12.1	91	4.62	90	0.34
138	619	8821	69	1690	40.5	8	1.2	66	115	24		10		0.005	0.62	0.42	129.72	15.3	115	3.69	72	0.24
139	623	310	75	1655	42.5	8	1.0	45	88	25		12		-0.008	0.27	0.31	84.95	13.3	100	5.78	112	0.37
140	626	310	74	1610	39.5	6	1.6	52	100	28		9		-0.007	0.30	0.24	71.62	13.2	99	5.11	99	0.28
141	629	310	64	1520	42	8	0.7	41	78	25		12		0.008	0.12	0.34	64.73	12.4	93	5.81	113	0.40
142	628	310	65	1600	42	8	0.7	41	78	25		12		0.005	0.17	0.32	72.48	13.3	100	5.63	109	0.37
143	615	310	60	1530	40.5	8	1.0	50	93	27		11		-0.003	0.29	0.32	68.78	13.1	98	6.38	124	0.40
144	616	310	60	1380	41.5	8	1.0	50	93	27		11		-0.003	0.27	0.10	45.61	12.8	96	3.95	77	0.37
145	6057	37	68	1585	40	7	1.0	54	96	28		9		0.016	0.33	0.46	120.99	12.4	98	4.3	101	0.28
146	6054	37	70	1530	40	6	1.3	45	81	24		10		0.001	0.35	0.44	92.55	12.7	100	5.33	100	0.24
147	6051	37	58	1430	38	8	-0.1	60	100	27		10		0.016	0.36	0.59	98.99	13	102	4.24	99	0.36
148	7012	2100	83	1210	39	3	2.9	59	104	20		9		0.006	0.48	0.47	100.71	13.5	106	5.66	128	0.37
149	7005	7008	82	1350	40.5	7	1.5	57	105	21		10		0.007	0.49	0.83	138.98	13.7	99	4.43	105	0.43
150	7007	7008	83	1345	38.5	7	1.6	56	106	23		11		0.002	0.61	0.71	139.97	15.2	110	3.84	91	0.27
151	7006	7008	80	1240	40	7	1.0	49	92	22		10		-0.003	0.21	0.46	87.22	11.7	85	3.75	89	0.28
152	7011	7600	81	1160	36	5	1.1	41	78	25		12		-0.023	0.53	0.68	119.29	11.8	93	4.44	101	0.18
153	7016	7600	78	1125	34	7	1.7	41	83	22		13		-0.020	0.44	0.31	83.22	13.5	106	4.57	104	0.18

