

**Hot Box Detector Report for
1st Westbound Train
MP 436.6**

PAGES - 9

			5.6
3	7.8	2.6	4.4
4	9.0	3.0	3.8
5	28.0	2.1	2.8
6	5.9	2.0	2.8
7	1.6	1.1	2.6
8	4.4	1.1	7.2
9	37.2	2.4	2.1
10	5.1	4.1	4.0
11	1.0	4.1	2.6
12	1.0	2.4	2.4
13	30.2	4.5	5.4
14	4.0	3.0	4.9
15	1.0	5.0	5.0
16	1.1	4.2	6.4
17	30.2	2.5	5.6
18	1.6	3.9	7.6
19	1.2	5.4	5.0
20	1.2	3.6	4.0
21	31.1	5.4	5.4
22	5.9	7.0	7.2
23	1.2	5.8	4.1
24	1.1	6.2	5.8
25	31.2	5.4	4.6
26	1.0	7.6	3.6
27	1.1	7.0	5.6
28	3.4	2.4	6.4
29	31.2	4.0	4.8
30	1.0	2.6	6.9
31	1.1	4.2	5.4
32	3.9	5.0	5.0
33	1.1	4.2	1.8
34	1.1	2.2	2.4
35	1.1	6.8	5.0
36	1.6	7.6	3.0
37	31.7	5.4	4.0
38	4.9	7.4	7.4
39	1.1	5.2	5.0
40	1.2	2.0	7.2
41	14.4	2.4	2.8
42	1.8	1.4	7.0
43	1.1	3.0	4.0
44	1.1	7.4	7.4
45	1.1	5.2	5.0
46	1.2	2.0	7.2
47	14.4	2.4	2.8
48	1.8	1.4	7.0
49	1.1	3.0	4.0
50	1.1	7.4	7.4
51	1.1	5.2	5.0
52	1.2	2.0	6.6
53	14.4	2.4	2.8
54	1.8	1.4	7.4
55	1.1	4	5.8
56	5.1	6.2	5.0

10	7.1	5.4
11	5.8	7.8
12	36.9	4.2
13	3.9	7.2
14	7.2	4.5
15	5.1	7.6
16	36.1	4.6
17	7.2	7.4
18	7.1	5.0
19	5.1	5.0
20	37.1	5.0
21	5.8	5.1
22	7.1	5.0
23	5.0	5.0
24	38.8	4.8
25	5.1	6.1
26	7.0	4.4
27	5.8	4.0
28	36.1	5.0
29	7.8	5.8
30	7.2	5.6
31	5.1	5.8
32	37.1	5.4
33	7.1	5.2
34	5.1	5.4
35	37.1	5.4
36	7.1	5.2
37	5.1	7.4
38	36.1	5.2
39	5.1	7.8
40	7.1	4.0
41	5.1	5.0
42	36.1	5.2
43	7.1	5.4
44	7.1	5.4
45	37.1	5.4
46	7.1	5.2
47	5.1	5.2
48	36.1	5.2
49	5.1	7.8
50	7.1	4.0
51	5.1	5.0
52	36.1	5.2
53	7.1	5.4
54	7.1	5.4
55	37.1	5.4
56	7.1	5.2
57	5.1	5.2
58	36.1	5.2
59	5.1	7.8
60	7.1	4.0
61	5.1	5.0
62	36.1	5.2
63	7.1	5.4
64	7.1	5.4
65	37.1	5.4
66	7.1	5.2
67	5.1	5.2
68	36.1	5.2
69	5.1	7.8
70	7.1	4.0
71	5.1	5.0
72	36.1	5.2
73	7.1	5.4
74	7.1	5.4
75	37.1	5.4
76	7.1	5.2
77	5.1	5.2
78	36.1	5.2
79	5.1	7.8
80	7.1	4.0
81	5.1	5.0
82	36.1	5.2
83	7.1	5.4
84	7.1	5.4
85	37.1	5.4
86	7.1	5.2
87	5.1	5.2
88	36.1	5.2
89	5.1	7.8
90	7.1	4.0
91	5.1	5.0
92	36.1	5.2
93	7.1	5.4
94	7.1	5.4
95	37.1	5.4
96	7.1	5.2
97	5.1	5.2
98	36.1	5.2
99	5.1	7.8
100	7.1	4.0
101	5.1	5.0
102	36.1	5.2
103	7.1	5.4
104	7.1	5.4
105	37.1	5.4
106	7.1	5.2
107	5.1	5.2
108	36.1	5.2
109	5.1	7.8
110	7.1	4.0
111	5.1	5.0
112	36.1	5.2
113	7.1	5.4
114	7.1	5.4
115	37.1	5.4
116	7.1	5.2
117	5.1	5.2
118	36.1	5.2
119	5.1	7.8
120	7.1	4.0
121	5.1	5.0
122	36.1	5.2
123	7.1	5.4
124	7.1	5.4
125	37.1	5.4
126	7.1	5.2
127	5.1	5.2
128	36.1	5.2
129	5.1	7.8
130	7.1	4.0
131	5.1	5.0
132	36.1	5.2
133	7.1	5.4
134	7.1	5.4
135	37.1	5.4
136	7.1	5.2
137	5.1	5.2
138	36.1	5.2
139	5.1	7.8
140	7.1	4.0
141	5.1	5.0
142	36.1	5.2
143	7.1	5.4
144	7.1	5.4
145	37.1	5.4
146	7.1	5.2
147	5.1	5.2
148	36.1	5.2
149	5.1	7.8
150	7.1	4.0
151	5.1	5.0
152	36.1	5.2
153	7.1	5.4
154	7.1	5.4
155	37.1	5.4
156	7.1	5.2
157	5.1	5.2
158	36.1	5.2
159	5.1	7.8
160	7.1	4.0
161	5.1	5.0
162	36.1	5.2
163	7.1	5.4
164	7.1	5.4
165	37.1	5.4
166	7.1	5.2
167	5.1	5.2
168	36.1	5.2
169	5.1	7.8
170	7.1	4.0
171	5.1	5.0
172	36.1	5.2
173	7.1	5.4
174	7.1	5.4
175	37.1	5.4
176	7.1	5.2
177	5.1	5.2
178	36.1	5.2
179	5.1	7.8
180	7.1	4.0
181	5.1	5.0
182	36.1	5.2
183	7.1	5.4
184	7.1	5.4
185	37.1	5.4
186	7.1	5.2
187	5.1	5.2
188	36.1	5.2
189	5.1	7.8
190	7.1	4.0
191	5.1	5.0
192	36.1	5.2
193	7.1	5.4
194	7.1	5.4
195	37.1	5.4
196	7.1	5.2
197	5.1	5.2
198	36.1	5.2
199	5.1	7.8
200	7.1	4.0
201	5.1	5.0
202	36.1	5.2
203	7.1	5.4
204	7.1	5.4
205	37.1	5.4
206	7.1	5.2
207	5.1	5.2
208	36.1	5.2
209	5.1	7.8
210	7.1	4.0
211	5.1	5.0
212	36.1	5.2
213	7.1	5.4
214	7.1	5.4
215	37.1	5.4
216	7.1	5.2
217	5.1	5.2
218	36.1	5.2
219	5.1	7.8
220	7.1	4.0
221	5.1	5.0
222	36.1	5.2
223	7.1	5.4
224	7.1	5.4
225	37.1	5.4
226	7.1	5.2
227	5.1	5.2
228	36.1	5.2
229	5.1	7.8
230	7.1	4.0
231	5.1	5.0
232	36.1	5.2
233	7.1	5.4
234	7.1	5.4
235	37.1	5.4
236	7.1	5.2
237	5.1	5.2
238	36.1	5.2
239	5.1	7.8
240	7.1	4.0
241	5.1	5.0
242	36.1	5.2
243	7.1	5.4
244	7.1	5.4
245	37.1	5.4
246	7.1	5.2
247	5.1	5.2
248	36.1	5.2
249	5.1	7.8
250	7.1	4.0
251	5.1	5.0
252	36.1	5.2
253	7.1	5.4
254	7.1	5.4
255	37.1	5.4
256	7.1	5.2
257	5.1	5.2
258	36.1	5.2
259	5.1	7.8
260	7.1	4.0
261	5.1	5.0
262	36.1	5.2
263	7.1	5.4
264	7.1	5.4
265	37.1	5.4
266	7.1	5.2
267	5.1	5.2
268	36.1	5.2
269	5.1	7.8
270	7.1	4.0
271	5.1	5.0
272	36.1	5.2
273	7.1	5.4
274	7.1	5.4
275	37.1	5.4
276	7.1	5.2
277	5.1	5.2
278	36.1	5.2
279	5.1	7.8
280	7.1	4.0
281	5.1	5.0
282	36.1	5.2
283	7.1	5.4
284	7.1	5.4
285	37.1	5.4
286	7.1	5.2
287	5.1	5.2
288	36.1	5.2
289	5.1	7.8
290	7.1	4.0
291	5.1	5.0
292	36.1	5.2
293	7.1	5.4
294	7.1	5.4
295	37.1	5.4
296	7.1	5.2
297	5.1	5.2
298	36.1	5.2
299	5.1	7.8
300	7.1	4.0
301	5.1	5.0
302	36.1	5.2
303	7.1	5.4
304	7.1	5.4
305	37.1	5.4
306	7.1	5.2
307	5.1	5.2
308	36.1	5.2
309	5.1	7.8
310	7.1	4.0
311	5.1	5.0
312	36.1	5.2
313	7.1	5.4
314	7.1	5.4
315	37.1	5.4
316	7.1	5.2
317	5.1	5.2
318	36.1	5.2
319	5.1	7.8
320	7.1	4.0
321	5.1	5.0
322	36.1	5.2
323	7.1	5.4
324	7.1	5.4
325	37.1	5.4
326	7.1	5.2
327	5.1	5.2
328	36.1	5.2
329	5.1	7.8
330	7.1	4.0
331	5.1	5.0
332	36.1	5.2
333	7.1	5.4
334	7.1	5.4
335	37.1	5.4
336	7.1	5.2
337	5.1	5.2
338	36.1	5.2
339	5.1	7.8
340	7.1	4.0
341	5.1	5.0
342	36.1	5.2
343	7.1	5.4
344	7.1	5.4
345	37.1	5.4
346	7.1	5.2
347	5.1	5.2
348	36.1	5.2
349	5.1	7.8
350	7.1	4.0
351	5.1	5.0
352	36.1	5.2
353	7.1	5.4
354	7.1	5.4
355	37.1	5.4
356	7.1	5.2
357	5.1	5.2
358	36.1	5.2
359	5.1	7.8
360	7.1	4.0
361	5.1	5.0
362	36.1	5.2
363	7.1	5.4
364	7.1	5.4
365	37.1	5.4
366	7.1	5.2
367	5.1	5.2
368	36.1	5.2
369	5.1	7.8
370	7.1	4.0
371	5.1	5.0
372	36.1	5.2
373	7.1	5.4
374	7.1	5.4
375	37.1	5.4
376	7.1	5.2
377	5.1	5.2
378	36.1	5.2
379	5.1	7.8
380	7.1	4.0
381	5.1	5.0
382	36.1	5.2
383	7.1	5.4
384	7.1	5.4
385	37.1	5.4
386	7.1	5.2
387	5.1	5.2
388	36.1	5.2
389	5.1	7.8
390	7.1	4.0
391	5.1	5.0
392	36.1	5.2
393	7.1	5.4
394	7.1	5.4
395	37.1	5.4
396	7.1	5.2
397	5.1	5.2
398	36.1	5.2
399	5.1	7.8
400	7.1	4.0
401	5.1	5.0
402	36.1	5.2
403	7.1	5.4
404	7.1	5.4
405	37.1	5.4
406	7.1	5.2
407	5.1	5.2
408	36.1	5.2
409	5.1	7.8
410	7.1	4.0
411	5.1	5.0
412	36.1	5.2
413	7.1	5.4
414	7.1	5.4
415	37.1	5.4
416	7.1	5.2
417	5.1	5.2
418	36.1	5.2
419	5.1	7.8
420	7.1	4.0
421	5.1	5.0
422	36.1	5.2
423	7.1	5.4
424	7.1	5.4
425	37.1	5.4
426	7.1	5.2
427	5.1	5.2
428	36.1	5.2

1	7.0	2.1	1.4
2	5.0		4.8
3	24.4	2.1	1.4
4	5.0	1.6	1.5
5	7.0	2.2	3.4
6	5.9	1.0	1.6
7	24.4	2.2	2.4
8	5.0	1.6	1.7
9	7.0	1.6	4.2
10	5.0	1.6	1.7
11	24.4	2.4	2.4
12	5.0	1.6	1.6
13	8.0	2.2	2.2
14	5.0	1.6	3.6
15	24.4	2.1	3.2
16	5.0	1.6	2.4
17	7.0	1.4	1.2
18	5.0	1.6	1.6
19	24.4	1.4	6.4
20	5.0	2.2	1.6
21	7.0	1.2	3.0
22	5.8	1.6	1.4
23	24.4	1.6	2.4
24	5.0	2.8	3.6
25	7.0	1.6	1.4
26	5.8	1.7	1.6
27	24.4	2.6	2.2
28	5.0	1.8	1.4
29	7.0	3.1	4.2
30	5.0	1.6	4.6
31	24.4	2.1	2.6
32	5.0	1.6	3.2
33	7.0	3.0	4.4
34	5.0	4.2	4.6
35	24.4	2.2	1.6
36	5.0	3.2	3.2
37	7.0	1.4	2.4
38	5.9	2.0	3.0
39	24.4	1.6	2.6
40	5.0	1.4	1.4
41	7.0	4.0	2.4
42	5.0	1.6	4.4
43	24.4	2.4	1.4
44	5.0	2.4	3.4
45	7.0	2.6	4.4
46	5.0	2.4	2.0
47	24.4	1.6	3.8
48	5.0	1.0	4.6
49	7.0	1.7	1.2
50	5.9	5.4	6.0
51	24.4	2.2	2.2
52	5.0	1.6	1.6

101	6.4	1.0	4.0
102	34.4	1.0	3.6
103	9.6	3.4	4.4
104	7.0	1.2	1.4
105	1.5	1.1	3.3
106	34.4	1.0	1.4
107	5.8	1.1	1.6
108	7.0	1.0	1.8
109	3.0	3.1	1.1
110	31.2	1.8	3.6
111	7.0	1.0	4.6
112	2.0	0.4	0.9
113	5.7	1.6	1.0
114	2.0	1.2	1.0
115	2.0	1.1	1.1
116	7.0	3.1	1.3
117	1.4	1.6	4.3
118	34.4	1.4	1.3
119	7.0	1.0	2.8
120	1.1	0.3	1.0
121	5.4	1.1	1.6
122	21.8	1.2	1.7
123	7.0	1.1	1.4
124	7.0	1.8	1.8
125	1.1	1.0	1.6
126	24.4	1.0	2.6
127	5.0	1.1	3.4
128	1.1	1.0	1.0
129	0.8	1.8	3.1
130	4.0	1.4	1.2
131	5.1	1.8	2.8
132	7.0	3.7	1.8
133	7.0	4.1	3.4
134	34.4	1.4	1.4
135	5.7	3.0	1.2
136	7.0	1.1	1.6
137	0.8	1.8	1.4
138	34.4	1.1	1.0
139	7.0	1.2	3.0
140	7.0	1.0	1.6
141	1.1	1.0	2.4
142	0.8	1.1	1.0
143	0.8	1.1	1.0
144	0.8	1.1	1.0
145	0.8	1.1	1.0
146	0.8	1.1	1.0
147	0.8	1.1	1.0
148	0.8	1.1	1.0
149	0.8	1.1	1.0
150	0.8	1.1	1.0
151	0.8	1.1	1.0
152	0.8	1.1	1.0
153	0.8	1.1	1.0
154	0.8	1.1	1.0
155	0.8	1.1	1.0
156	0.8	1.1	1.0
157	0.8	1.1	1.0
158	0.8	1.1	1.0
159	0.8	1.1	1.0
160	0.8	1.1	1.0
161	0.8	1.1	1.0
162	0.8	1.1	1.0
163	0.8	1.1	1.0
164	0.8	1.1	1.0
165	0.8	1.1	1.0
166	0.8	1.1	1.0
167	0.8	1.1	1.0
168	0.8	1.1	1.0
169	0.8	1.1	1.0
170	0.8	1.1	1.0
171	0.8	1.1	1.0
172	0.8	1.1	1.0
173	0.8	1.1	1.0
174	0.8	1.1	1.0
175	0.8	1.1	1.0
176	0.8	1.1	1.0
177	0.8	1.1	1.0
178	0.8	1.1	1.0
179	0.8	1.1	1.0
180	0.8	1.1	1.0
181	0.8	1.1	1.0
182	0.8	1.1	1.0
183	0.8	1.1	1.0
184	0.8	1.1	1.0
185	0.8	1.1	1.0
186	0.8	1.1	1.0
187	0.8	1.1	1.0
188	0.8	1.1	1.0
189	0.8	1.1	1.0
190	0.8	1.1	1.0
191	0.8	1.1	1.0
192	0.8	1.1	1.0
193	0.8	1.1	1.0
194	0.8	1.1	1.0
195	0.8	1.1	1.0
196	0.8	1.1	1.0
197	0.8	1.1	1.0
198	0.8	1.1	1.0
199	0.8	1.1	1.0
200	0.8	1.1	1.0
201	0.8	1.1	1.0
202	0.8	1.1	1.0
203	0.8	1.1	1.0
204	0.8	1.1	1.0
205	0.8	1.1	1.0
206	0.8	1.1	1.0
207	0.8	1.1	1.0
208	0.8	1.1	1.0
209	0.8	1.1	1.0
210	0.8	1.1	1.0
211	0.8	1.1	1.0
212	0.8	1.1	1.0
213	0.8	1.1	1.0
214	0.8	1.1	1.0
215	0.8	1.1	1.0
216	0.8	1.1	1.0
217	0.8	1.1	1.0
218	0.8	1.1	1.0
219	0.8	1.1	1.0
220	0.8	1.1	1.0
221	0.8	1.1	1.0
222	0.8	1.1	1.0
223	0.8	1.1	1.0
224	0.8	1.1	1.0
225	0.8	1.1	1.0
226	0.8	1.1	1.0
227	0.8	1.1	1.0
228	0.8	1.1	1.0
229	0.8	1.1	1.0
230	0.8	1.1	1.0
231	0.8	1.1	1.0
232	0.8	1.1	1.0
233	0.8	1.1	1.0
234	0.8	1.1	1.0
235	0.8	1.1	1.0
236	0.8	1.1	1.0
237	0.8	1.1	1.0
238	0.8	1.1	1.0
239	0.8	1.1	1.0
240	0.8	1.1	1.0
241	0.8	1.1	1.0
242	0.8	1.1	1.0
243	0.8	1.1	1.0
244	0.8	1.1	1.0
245	0.8	1.1	1.0
246	0.8	1.1	1.0
247	0.8	1.1	1.0
248	0.8	1.1	1.0
249	0.8	1.1	1.0
250	0.8	1.1	1.0
251	0.8	1.1	1.0
252	0.8	1.1	1.0
253	0.8	1.1	1.0
254	0.8	1.1	1.0
255	0.8	1.1	1.0
256	0.8	1.1	1.0
257	0.8	1.1	1.0
258	0.8	1.1	1.0
259	0.8	1.1	1.0
260	0.8	1.1	1.0
261	0.8	1.1	1.0
262	0.8	1.1	1.0
263	0.8	1.1	1.0
264	0.8	1.1	1.0
265	0.8	1.1	1.0
266	0.8	1.1	1.0
267	0.8	1.1	1.0
268	0.8	1.1	1.0
269	0.8	1.1	1.0
270	0.8	1.1	1.0
271	0.8	1.1	1.0
272	0.8	1.1	1.0
273	0.8	1.1	1.0
274	0.8	1.1	1.0
275	0.8	1.1	1.0
276	0.8	1.1	1.0
277	0.8	1.1	1.0
278	0.8	1.1	1.0
279	0.8	1.1	1.0
280	0.8	1.1	1.0
281	0.8	1.1	1.0
282	0.8	1.1	1.0
283	0.8	1.1	1.0
284	0.8	1.1	1.0
285	0.8	1.1	1.0
286	0.8	1.1	1.0
287	0.8	1.1	1.0
288	0.8	1.1	1.0
289	0.8	1.1	1.0
290	0.8	1.1	1.0
291	0.8	1.1	1.0
292	0.8	1.1	1.0
293	0.8	1.1	1.0
294	0.8	1.1	1.0
295	0.8	1.1	1.0
296	0.8	1.1	1.0
297	0.8	1.1	1.0
298	0.8	1.1	1.0
299	0.8	1.1	1.0
300	0.8	1.1	1.0

14	137	6.11		1.2
	138	5.11	4.11	2.2
	139	34.11	1.11	1.2
	140	5.11	1.8	3.1
25	141	6.11	4.4	3.0
	142	5.11	1.6	2.8
	143	37.9	1.1	1.2
	144	5.16	1.8	1.6
36	145	1.11	1.11	1.2
	146	1.11	2.11	3.2
	147	14.11	1.11	4.0
	148	5.15	1.11	3.11
47	149	7.10	1.11	1.11
	150	5.18	1.11	2.11
	151	21.11	1.10	1.11
	152	5.11	1.11	1.11
58	153	1.11	1.11	1.11
	154	5.18	4.10	2.11
	155	37.9	1.11	1.11
	156	1.11	1.11	1.11
69	157	6.11	4.11	4.11
	158	5.11	5.10	5.11
	159	14.10	2.11	2.11
	160	5.18	4.11	4.11
80	161	6.11	2.11	5.11
	162	5.11	1.11	3.11
	163	14.10	1.10	4.10
	164	1.11	1.11	3.10
91	165	7.10	1.11	3.11
	166	5.11	5.11	1.11
	167	24.11	1.11	3.10
	168	1.11	1.11	1.11
102	169	1.11	1.11	2.10
	170	1.11	2.11	1.11
	171	34.10	2.10	4.10
	172	1.11	1.10	4.10
113	173	1.10	2.10	1.11
	174	1.11	3.11	4.11
	175	14.11	1.10	2.10
	176	1.11	1.10	2.10
124	177	1.11	1.11	1.11
	178	1.11	3.11	4.11
	179	14.11	2.11	1.11
	180	1.11	1.11	1.11
135	181	1.11	1.11	1.11
	182	1.11	1.11	1.11
	183	14.11	1.11	1.11
	184	1.11	1.11	1.11
146	185	1.11	1.11	1.11
	186	1.11	1.11	1.11
	187	14.11	1.11	1.11
	188	1.11	1.11	1.11
157	189	1.11	1.11	1.11
	190	1.11	1.11	1.11
	191	14.11	1.11	1.11
	192	1.11	1.11	1.11

17	307	1.0	1.4	1.4
18	308	1.0	1.0	1.0
19	309	34.0	2.6	2.6
20	310	4.0	4.0	4.0
21	311	6.0	2.0	2.0
22	312	5.0	6.4	6.4
23	313	21.0	2.1	2.1
24	314	4.1	1.9	1.9
25	315	1.0	1.8	1.8
26	316	3.0	1.4	1.4
27	317	34.0	1.4	1.4
28	318	5.8	2.7	2.7
29	319	6.9	1.0	1.0
30	320	6.8	4.2	4.2
31	321	30.0	1.8	1.8
32	322	1.8	5.0	5.0
33	323	1.0	1.8	1.8
34	324	6.8	7.6	6.8
35	325	34.0	4.0	4.0
36	326	6.8	3.1	3.1
37	327	7.0	1.4	1.4
38	328	1.0	5.0	4.4
39	329	13.2	1.4	1.4
40	330	1.0	1.4	1.9
41	331	8.2	4.4	4.4
42	332	1.0	4.1	2.2
43	333	14.0	2.8	3.2
44	334	1.8	1.8	1.4
45	335	7.0	2.1	1.4
46	336	1.0	3.2	3.6
47	337	1.0	3.0	1.8
48	338	1.0	2.4	4.2
49	339	1.0	4.4	1.2
50	340	1.0	5.2	5.2
51	341	4.0	1.8	2.8
52	342	1.8	3.0	3.0
53	343	6.2	1.2	2.4
54	344	4.1	2.4	1.6
55	345	12.0	3.0	1.2
56	346	6.6	3.7	3.8
57	347	7.0	1.0	3.4
58	348	5.1	1.1	4.6
59	349	34.0	3.4	4.8
60	350	5.8	3.6	1.4
61	351	1.0	3.8	4.2
62	352	1.0	3.0	3.0
63	353	1.0	4.2	2.1
64	354	3.1	1.6	3.6