

**Exceptional Events Waiver
Request**

For Exceptional PM_{2.5} Events

Air Quality Division

Air Monitoring
& Quality Assurance
Program

555 Cordova St.
Anchorage, AK 99501

Phone: (907) 269-7577
Fax: (907) 269-7508

dec.alaska.gov/air

June 18 - 28,

July 1 - 31, and

August 8, 2015

**in the Fairbanks North Star
Borough, Alaska**

-Appendix G-

AQS Data, PM_{2.5} Avg

February 15, 2018



Average 24-Hr FRM Filter [PM2.5], Wildfire			
	Data Excluded		
Period:	1999-2016	1999-2013	1999-2015
10	4.1	4.3	4.2
34	3.6	4.1	3.8
35	4.2	4.7	4.8
all sites	4.0	4.2	4.1

Red Indicates Wildfire Impacts

9-Jul		0.2			9-Jul
10-Jul	4.8		2.6		10-Jul

Site	34	34	34	34	34	34	34
------	----	----	----	----	----	----	----

NIPS FIRM Filter Data (02-090-0032-88101-1)						
Item	3S	3S	3S	3S	3S	ATE
	2012	2013	2014	2015	2016	
Jun	1.7			6.4		
Jun						
Jun				4.9	2.2	
Jun						
Jun	3.8					
Jun						
Jun	5			3.9	3.1	
Jun						
Jun	3.9					
Jun						
Jun	2.7			7.5	2.3	
Jun						
Jun	2.9			6.2	3.1	
Jun						
Jun	7.6			15.3	1.2	
Jun						
Jun	9.2			63.2	3.1	
Jun						
Jun	2.2			9.9	5.4	
Jun						
Jun	2.7			8.6	3.1	
Jun						
Jul	3.1			45.6	2.2	
Jul						
Jul	0			44.8	1.1	
Jul						
Jul	4.2			5.7	1.4	
Jul						
Jul	3.6			14.9	7.2	
Jul						
Jul	1.7			1	7.7	
Jul						
Jul	2.5			77.1	0.1	
Jul						
Jul	1.1			0	2.1	
Jul						
Jul	5.2			9.6	2.0	
Jul						
Jul	4.5			11.7	0.1	
Aug	5.8			7.6	2.0	
Aug						
Aug	0.4			5.6	1.0	
Aug						
Aug	2.5			11.5	3.1	
Aug						
Aug	6.3			1.7	2.1	
Aug						
Aug	11.9			2.5	4.1	
Aug						
Aug	7.7			3.6	2.1	
Aug						
Aug	13.2			0.5		
Aug						
Aug	14.4			1.8		
Aug						
Aug	2.5			1.6		
Aug						
Aug	1			1.9		
Aug						

3·Jul

Site	34	34	34	34	34	34	34
------	----	----	----	----	----	----	----

Site	35	35	35	35	35
ATE	2011	2013	2014	2015	2016
14.4	9.5	7.1			
12.3	8.2	7.3			
11.9	54.5	4.0			
9.2	45.4	4.0			
7.7	15.4	2.1			
7.6	15.4				
6.3	15.3	3.0			
5.8	14.9	3.0			
5.2	11.7	3.4			
5	9.6	3.4			
4.5	9.6	3.1			
4.2	8.6	3.2			
3.9	7.6	2.5			
3.8	7.5	2.5			
3.6	6.4	2.1			
3.1	6.2	2.1			
2.9	5.7	2.0			
2.7	5.6	2.0			
2.7	4.9	2.0			
2.5	5.9	2.0			
2.5	3.6	1.1			
2.5	2.9	1.1			
2.2	2.5	1.4			
1.7	1.9	0.8			
1.7	1.8				
1.6	1.7	0.1			
1.1	1.6	0.5			
1	1.2				
0.4	1				
0	0.5				

1

State Office Building FFM Filter Data (02-090-0010-88101-1)																		
1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
25	30	30	28	21	27	12	15	30	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
99th	14	90.7	32.2	83.4	7.5	505.6	33.5	27.4	12.4	8.1	159.5	44.5	22.4	14.8	58.7	4.8	105	6.8
95th	14	53.3	11.5	42.3	7	468.6	33.5	27.4	8.8	6.4	127.7	23.4	4.5	6.3	44.3	4.8	68.3	6.8

NCore FRM Filter Data [02-090-0034-88101-1]

NPES FRM Filter Data (02-090-0035-88101-1)

MATERIALS

FRM	%	2003	2006	2007	2008	2011	2012	2014	Avg
SOB	95th	7.0	27.4	8.8	6.4	4.3	6.3	4.4	9.3
NCDFE	95th	NA	NA	NA	NA	4	6.7	4.8	5.2

# RD	Action Code	State Code	County Code	Site ID	Parameter	POC	Sample	Duration	Unit	Method	Date	Day	Month	Year	Start Time	Sample Value	Nut	Sul	Mo	wildfire?	Qualifier - 1	Qualifier - 2	Qualifier - 3	Qualifier - 4	Qualifier - 5	Qualifier - 6	Qualifier - 7	Qualifier - 8	Qualifier - 9	Qualifier - 10	Alternate Mr	Uncertainty	
I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/2/1999	29	6	1999	0:00	3.7	3																		
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/5/1999	5	6	1999	0:00	6.2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/8/1999	8	6	1999	0:00	6.4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/11/1999	11	6	1999	0:00	7.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/13/1999	13	6	1999	0:00	12.9	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/20/1999	20	6	1999	0:00	8.1	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/23/1999	23	6	1999	0:00	6.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/26/1999	26	6	1999	0:00	5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/28/1999	29	6	1999	0:00	8.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/29/1999	29	6	1999	0:00	2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/2/1999	2	7	1999	0:00	14	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/3/1999	3	7	1999	0:00	5.2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/11/1999	11	7	1999	0:00	14	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/23/1999	23	7	1999	0:00	3.7	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/27/1999	27	7	1999	0:00	3.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/29/1999	29	7	1999	0:00	4.2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/31/1999	31	8	1999	0:00	5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/5/2000	5	6	2000	0:00	4.3	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/8/2000	8	6	2000	0:00	4.1	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/13/2000	13	6	2000	0:00	4.1	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/14/2000	14	6	2000	0:00	3.7	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/17/2000	17	6	2000	0:00	4.4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/20/2000	20	6	2000	0:00	3.6	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/23/2000	23	7	2000	0:00	6.6	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/26/2000	26	6	2000	0:00	39.4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/2/2000	2	7	2000	0:00	90.7	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/2/2000	5	7	2000	0:00	65.3	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/8/2000	8	7	2000	0:00	53.3	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/11/2000	11	7	2000	0:00	10.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/14/2000	14	7	2000	0:00	2.9	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/17/2000	17	7	2000	0:00	2.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/20/2000	20	7	2000	0:00	4.7	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/26/2000	26	7	2000	0:00	2.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/29/2000	29	6	2000	0:00	17	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/31/2000	31	8	2000	0:00	90.7	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/2/2000	2	8	2000	0:00	2.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/6/2000	6	2	2000	0:00	3.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/10/2000	10	6	2000	0:00	4.3	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2000	12	6	2000	0:00	3.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2000	13	7	2001	0:00	4.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/13/2000	14	7	2001	0:00	4.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/14/2000	15	6	2001	0:00	5.1	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/17/2000	17	7	2001	0:00	3.3	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/30/2000	30	7	2001	0:00	7.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/3/2001	3	7	2001	0:00	11.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/6/2001	6	7	2001	0:00	2.7	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/9/2001	9	7	2001	0:00	3.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/13/2001	13	7	2001	0:00	4.3	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/16/2001	16	7	2001	0:00	4.6	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/19/2001	19	7	2001	0:00	5.2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/22/2001	22	7	2001	0:00	7.5	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/25/2001	25	7	2001	0:00	3.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/31/2001	31	8	2001	0:00	4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/9/2001	9	8	2001	0:00	43.4	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2001	12	8	2001	0:00	42.3	3	Y	E															
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/15/2001	15	6	2001	0:00	4.4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/18/2001	18	8	2001	0:00	4.4	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/21/2001	21	8	2001	0:00	1.8	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/24/2001	24	8	2001	0:00	4.2	3																	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/27/2001	27	8	2001</																				

RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/2/2005	2	8	2005	0.00	20.6	6	Y	E
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/8/2005	8	4	2006	0.00	32.1	6	Y	E
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/4/2006	4	6	2006	0.00	1.2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/10/2006	16	6	2006	0.00	12.5	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/16/2006	16	6	2006	0.00	27.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/22/2006	22	6	2006	0.00	4.2	6		1
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/28/2006	28	6	2006	0.00	4.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/31/2006	4	6	2006	0.00	1.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/10/2006	10	7	2006	0.00	2.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/16/2006	16	7	2006	0.00	1.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/22/2006	22	7	2006	0.00	4.6	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/28/2006	28	7	2006	0.00	3.8	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/3/2006	3	8	2006	0.00	2.9	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/9/2006	9	8	2006	0.00	4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/15/2006	15	8	2006	0.00	2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/21/2006	21	8	2006	0.00	2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/27/2006	27	8	2006	0.00	3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/2/2007	2	6	2007	0.00	4.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/8/2007	11	6	2007	0.00	4.5	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/14/2007	14	7	2007	0.00	4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/1/2007	17	6	2007	0.00	3.8	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/17/2007	17	6	2007	0.00	5.2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/20/2007	20	6	2007	0.00	0.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/23/2007	23	7	2007	0.00	12.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/26/2007	24	7	2007	0.00	2.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/29/2007	29	6	2007	0.00	5.6	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/2/2007	2	7	2007	0.00	8.8	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/8/2007	5	7	2007	0.00	5.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/14/2007	10	8	2007	0.00	5.3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/21/2007	11	7	2007	0.00	1.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/27/2007	14	7	2007	0.00	1.9	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/3/2007	17	7	2007	0.00	3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/10/2007	20	8	2007	0.00	3.3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/17/2007	23	8	2007	0.00	4.5	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/24/2007	26	8	2007	0.00	3.2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/29/2007	29	7	2007	0.00	4.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/5/2007	31	8	2007	0.00	2.8	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/2/2008	2	6	2008	0.00	1.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/4/2007	4	8	2007	0.00	2.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/10/2007	7	8	2007	0.00	1.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/17/2007	10	8	2007	0.00	4.2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/24/2007	13	8	2007	0.00	1.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/31/2007	16	8	2007	0.00	4.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	9/17/2007	19	8	2007	0.00	3.5	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/22/2008	22	8	2008	0.00	2.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/29/2008	25	6	2008	0.00	2.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/26/2008	26	6	2008	0.00	4.3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/31/2008	29	8	2008	0.00	5.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/2/2008	2	7	2008	0.00	2.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/5/2008	5	7	2008	0.00	6.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/12/2008	8	7	2008	0.00	3	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/19/2008	11	7	2008	0.00	5.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/26/2008	14	7	2008	0.00	3.6	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2008	18	6	2008	0.00	3.2	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/19/2008	21	6	2008	0.00	2.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/20/2008	20	7	2008	0.00	2.7	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/27/2008	23	7	2008	0.00	1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	7/29/2008	26	7	2008	0.00	2.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/5/2008	29	7	2008	0.00	2.4	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2008	31	8	2008	0.00	1.5	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/19/2008	3	6	2008	0.00	8.5	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	6/6/2009	6	6	2009	0.00	3.9	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/12/2009	9	6	2009	0.00	10.5	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/19/2009	12	6	2009	0.00	9.9	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/26/2009	15	6	2009	0.00	5	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/15/2009	12	6	2009	0.00	9.9	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/23/2009	15	6	2009	0.00	5	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/30/2009	24	6	2009	0.00	3.4	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	9/6/2009	27	6	2009	0.00	3.1	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/30/2009	30	7	2009	0.00	1.1	6		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/17/2009	31	8	2009	0.00	159.5	3	Y	RT
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/2/2009	2	8	2009	0.00	89.7	3	Y	RT
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/5/2009	5	8	2009	0.00	127.7	3	Y	RT
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/11/2009	8	8	2009	0.00	1.9	3	Y	RT
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/18/2009	11	8	2009	0.00	3.2	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/25/2009	14	7	2009	0.00	5.1	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/32/2009	23	8	2009	0.00	4.1	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/29/2009	26	8	2009	0.00	4.4	3		
RD	i	2	90	10	88101	1	7	105	117	8/5/2009	29	7	2009	0.00	4.8	3	X	

RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	6/20/2012	20	6	2012	0:00	0.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	6/23/2012	23	6	2012	0:00	0.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	6/26/2012	26	6	2012	0:00	0	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	6/29/2012	29	6	2012	0:00	0	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/2/2012	2	7	2012	0:00	3.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/5/2012	5	7	2012	0:00	2.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/8/2012	8	7	2012	0:00	0.9	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/11/2012	11	7	2012	0:00	0	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/14/2012	14	7	2012	0:00	0.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/17/2012	17	7	2012	0:00	AQ	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/20/2012	20	7	2012	0:00	0	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/23/2012	23	7	2012	0:00	AQ	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/26/2012	26	7	2012	0:00	0.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	7/29/2012	29	7	2012	0:00	3.6	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/1/2012	1	8	2012	0:00	3.3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/4/2012	4	8	2012	0:00	2.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/7/2012	7	8	2012	0:00	3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/10/2012	10	8	2012	0:00	3.7	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/13/2012	13	8	2012	0:00	6.3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/16/2012	16	8	2012	0:00	4.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/19/2012	19	8	2012	0:00	14.8	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/22/2012	22	8	2012	0:00	0.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/25/2012	25	8	2012	0:00	2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/28/2012	28	6	2012	0:00	1.7	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	8/31/2012	31	7	2012	0:00	1.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/3/2013	3	6	2013	0:00	3.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/6/2013	6	6	2013	0:00	2.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/9/2013	9	7	2012	0:00	3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/12/2013	12	6	2013	0:00	4.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/15/2013	15	6	2013	0:00	6.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/18/2013	18	6	2013	0:00	2.7	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/21/2013	21	7	2013	0:00	3.2	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/24/2013	24	6	2013	0:00	5.4	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/27/2013	27	6	2013	0:00	58.7	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	9/30/2013	30	6	2013	0:00	32.6	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/3/2013	3	7	2013	0:00	7.5	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/6/2013	6	7	2013	0:00	34.4	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/9/2013	9	7	2013	0:00	1.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/12/2013	12	7	2013	0:00	2.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/15/2013	15	7	2013	0:00	21.9	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/18/2013	18	7	2013	0:00	5.6	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/21/2013	21	7	2013	0:00	1.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/24/2013	24	7	2013	0:00	4.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/27/2013	27	7	2013	0:00	3.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	10/30/2013	30	7	2013	0:00	5.4	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/2/2013	3	8	2013	0:00	7.1	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/5/2013	5	8	2013	0:00	9.6	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/8/2013	8	8	2013	0:00	2.9	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/11/2013	11	7	2014	0:00	20.6	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/14/2013	14	6	2014	0:00	1.5	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/17/2013	17	6	2014	0:00	3.3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/20/2013	20	7	2014	0:00	5.8	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/23/2013	23	6	2014	0:00	2.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/26/2013	26	6	2014	0:00	3.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	11/29/2013	29	6	2014	0:00	1.4	2
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/2/2013	22	6	2014	0:00	2.2	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/5/2013	25	6	2014	0:00	4.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/8/2013	28	6	2014	0:00	2.4	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/11/2013	1	7	2014	0:00	3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/14/2013	4	7	2014	0:00	4.8	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/17/2013	7	7	2014	0:00	2.9	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/20/2013	10	7	2014	0:00	5.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/23/2013	13	7	2014	0:00	2.1	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/26/2013	16	8	2014	0:00	2.3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/29/2013	19	8	2014	0:00	2.3	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	12/30/2013	20	8	2014	0:00	68.3	Y
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/2/2014	24	8	2014	0:00	3.7	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/5/2014	27	8	2014	0:00	3.6	6
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/8/2014	30	8	2014	0:00	AN	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/2/2015	2	6	2015	0:00	1.2	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/5/2015	5	6	2015	0:00	2.3	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/8/2015	8	7	2015	0:00	1.9	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/11/2015	11	6	2015	0:00	1.5	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/14/2015	14	6	2015	0:00	0.7	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/17/2015	17	7	2015	0:00	1.6	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/20/2015	20	7	2015	0:00	2.6	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/23/2015	23	7	2015	0:00	0.8	1
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/26/2015	26	8	2015	0:00	0.6	1
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	1/29/2015	29	8	2015	0:00	0.6	1
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	2/1/2015	2	8	2015	0:00	2.1	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	2/4/2015	5	8	2015	0:00	1.5	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	2/7/2015	8	7	2015	0:00	3.2	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	2/10/2015	11	7	2015	0:00	2.1	
RD	I	2	90	10	88101	1	7	105	143	2/13/2015	14	7	2015	0:00	6.7	
RD	I															

RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/4/2008	4	8	2008	0:00	3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/10/2008	16	8	2008	0:00	0:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/16/2008	16	8	2008	0:00	2:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/22/2008	22	8	2008	0:00	1:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/28/2008	28	8	2008	0:00	3:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/6/2009	6	6	2009	0:00	3:5	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/12/2009	12	6	2009	0:00	9:5	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/18/2009	18	6	2009	0:00	6:3	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/24/2009	24	6	2009	0:00	0:7	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/30/2009	30	6	2009	0:00	AF	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/3/2009	3	7	2009	0:00	7:5	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/9/2009	9	7	2009	0:00	3:4	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/15/2009	29	7	2009	0:00	4:2	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/1/2010	1	6	2010	0:00	22:7	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/4/2010	4	6	2010	0:00	10:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/10/2010	4	6	2010	0:00	0:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/13/2010	13	6	2010	0:00	3:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/16/2010	16	6	2010	0:00	1:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/25/2010	25	6	2010	0:00	7:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/27/2010	19	7	2010	0:00	5:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/7/2010	7	7	2010	0:00	2:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/13/2010	13	7	2010	0:00	RT	Y
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/1/2010	11	8	2009	0:00	3:1	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/8/2010	17	8	2009	0:00	3	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/14/2010	23	8	2009	0:00	3:4	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/29/2010	29	8	2009	0:00	8:3	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/19/2010	19	7	2010	0:00	4:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/25/2010	25	7	2010	0:00	2:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/31/2010	31	7	2010	0:00	5:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/9/2010	9	8	2010	0:00	2:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/12/2010	12	8	2010	0:00	10:2	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/18/2010	18	8	2010	0:00	0:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/30/2010	30	8	2010	0:00	2:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/2/2011	2	6	2011	0:00	3:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/19/2011	8	6	2011	0:00	20:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/25/2011	14	6	2011	0:00	2:7	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/20/2011	20	6	2011	0:00	1:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/26/2011	26	6	2011	0:00	5:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/2/2011	2	7	2011	0:00	2:8	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/8/2011	23	7	2011	0:00	3:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/20/2011	20	7	2011	0:00	2:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/26/2011	26	7	2011	0:00	4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/1/2011	1	8	2011	0:00	2:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/13/2011	13	8	2011	0:00	2:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/19/2011	19	8	2011	0:00	1:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/25/2011	25	8	2011	0:00	2:8	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/31/2011	31	8	2011	0:00	2:7	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/6/2012	5	6	2012	0:00	3:8	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/11/2012	11	6	2012	0:00	4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/17/2012	17	6	2012	0:00	2:4	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/23/2012	23	6	2012	0:00	6:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	6/29/2012	29	6	2012	0:00	3:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/5/2012	5	7	2012	0:00	3:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/11/2012	26	7	2012	0:00	12:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/17/2012	31	7	2012	0:00	10:2	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	7/23/2012	30	8	2012	0:00	0:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/30/2012	30	8	2012	0:00	2:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/6/2013	9	6	2009	0:00	20:3	Y
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/12/2013	12	6	2009	0:00	Y	IT
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/18/2013	18	6	2009	0:00	5:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/24/2013	24	6	2009	0:00	3:8	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/30/2013	31	8	2012	0:00	15:1	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/25/2013	25	8	2012	0:00	Y	RT
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	8/31/2013	31	8	2012	0:00	1:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/6/2013	5	8	2012	0:00	3:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/12/2013	29	8	2012	0:00	6:6	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/18/2013	3	7	2012	0:00	12:5	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/24/2013	27	7	2012	0:00	17:45	Y
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	9/30/2013	30	7	2012	0:00	Y	IT
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	10/5/2013	5	8	2012	0:00	1:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	10/11/2013	29	8	2012	0:00	2:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	10/17/2013	31	7	2012	0:00	1:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	10/23/2013	30	7	2012	0:00	2:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	10/29/2013	36	8	2012	0:00	1:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	11/4/2013	1	7	2012	0:00	2:3	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	11/10/2013	17	7	2012	0:00	1:9	6
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	11/16/2013	14	6	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	11/22/2013	17	6	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	11/28/2013	20	7	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	12/4/2013	23	7	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	12/10/2013	26	7	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	12/16/2013	29	6	2012	0:00	1:9	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	12/22/2013	3	7	2012	0:00	2:3	3
RD	i	2	90	10	88101	2	7	105	117	12/28/2013	29	6	2012	0:00	1	

RD	i	2	90	33	88101	1	7	105	143	8/13/2012	13	8	2012	0:00	5.1	3
RD	i	2	90	33	88101	1	7	105	143	8/16/2012	16	8	2012	0:00	4	3
RD	i	2	90	33	88101	1	7	105	143	8/22/2012	22	8	2012	0:00	3.2	3
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/25/2012	25	8	2012	0:00	2.6	3
RD	i	2	90	33	88101	1	7	105	143	8/28/2012	28	8	2012	0:00	1.2	3
RD	i	2	90	33	88101	1	7	105	143	8/31/2012	31	8	2012	0:00	1	3
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/1/2010	1	6	2010	0:00	22.9	x
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/1/2010	1	7	2010	0:00	21.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/7/2010	7	6	2010	0:00	9.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/10/2010	10	6	2010	0:00	4.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/13/2010	13	6	2010	0:00	2.9	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/16/2010	16	6	2010	0:00	1.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/19/2010	19	6	2010	0:00	9	x
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/22/2010	22	6	2010	0:00	3.7	x
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/25/2010	25	6	2010	0:00	7.7	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/28/2010	28	6	2010	0:00	2.0	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	6/30/2010	1	7	2010	0:00	5.5	AL
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/4/2010	4	7	2010	0:00	3.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/10/2010	7	7	2010	0:00	2.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/13/2010	10	7	2010	0:00	4.8	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/16/2010	13	7	2010	0:00	41.5	y
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/19/2010	16	7	2010	0:00	18.9	IT
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/22/2010	20	7	2010	0:00	1.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/25/2010	25	7	2010	0:00	3.1	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/28/2010	28	7	2010	0:00	3.9	1
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/31/2010	31	7	2010	0:00	5.2	1
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/3/2010	3	8	2010	0:00	5.6	1
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/6/2010	6	8	2010	0:00	4.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/9/2010	9	8	2010	0:00	2.2	1
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/12/2010	12	8	2010	0:00	2.2	BJ
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/15/2010	15	8	2010	0:00	2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/18/2010	18	8	2010	0:00	1.1	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/21/2010	21	8	2010	0:00	1.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/24/2010	24	8	2010	0:00	3.4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/27/2010	27	8	2010	0:00	2.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/30/2010	30	8	2010	0:00	4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/12/2011	3	7	2011	0:00	5.1	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/15/2011	6	7	2011	0:00	4.9	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/18/2011	9	7	2011	0:00	2.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/21/2011	12	7	2011	0:00	1.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/24/2011	15	7	2011	0:00	2.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/27/2011	18	8	2011	0:00	2.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/30/2011	20	6	2012	0:00	1.4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/13/2012	23	8	2011	0:00	2.0	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/16/2012	26	8	2011	0:00	3.4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/19/2012	29	6	2012	0:00	2.4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/22/2012	2	7	2012	0:00	2.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/25/2012	5	7	2012	0:00	3.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/28/2012	8	7	2012	0:00	0.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/11/2012	11	7	2012	0:00	2.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/14/2012	14	7	2012	0:00	1.7	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/17/2012	17	7	2012	0:00	1.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/20/2012	20	7	2011	0:00	2.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/23/2012	23	8	2011	0:00	0.7	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/26/2012	26	8	2011	0:00	3.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/29/2012	29	6	2012	0:00	2.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/2/2012	2	7	2012	0:00	3.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/5/2012	5	7	2012	0:00	1.9	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/8/2012	8	7	2012	0:00	0.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/11/2012	11	7	2012	0:00	2.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/14/2012	14	7	2012	0:00	1.7	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/17/2012	17	7	2012	0:00	1.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/20/2012	20	7	2011	0:00	2.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/23/2012	23	7	2011	0:00	0.7	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/26/2012	26	8	2011	0:00	3.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	7/29/2012	29	6	2012	0:00	2.8	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/1/2013	1	8	2011	0:00	2.8	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/4/2013	4	8	2011	0:00	4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/7/2013	7	8	2012	0:00	6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/10/2013	10	8	2012	0:00	5.9	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/13/2013	13	8	2012	0:00	3.6	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/16/2013	16	8	2012	0:00	0.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/19/2013	19	8	2012	0:00	2.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/22/2013	22	6	2014	0:00	2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/25/2013	25	6	2014	0:00	3.4	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/28/2013	28	7	2014	0:00	2.5	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	8/31/2013	31	7	2014	0:00	4.8	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/3/2014	3	8	2014	0:00	3.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/6/2014	6	8	2014	0:00	3.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/9/2014	9	8	2014	0:00	3.2	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/12/2014	12	8	2014	0:00	3.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/15/2014	15	8	2014	0:00	2.9	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/18/2014	18	8	2014	0:00	0.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/21/2014	21	8	2014	0:00	2.3	
RD	i	2	90	34	88101	1	7	105	147	9/24/2014	24	8	2014	0:00	3.8	
RD																

RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/11/2015	11	7	2015	0:00	5		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/14/2015	14	7	2015	0:00	14.7	Y	RT
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/17/2015	17	7	2015	0:00	1.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/20/2015	20	7	2015	0:00	4.2		2
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/23/2015	23	7	2015	0:00	3.7		1
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/26/2015	26	7	2015	0:00	15.2	Y	RT
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/29/2015	29	7	2015	0:00	15	Y	RT
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	7/32/2015	31	7	2015	0:00	40.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/2/2015	1	7	2015	0:00	2.0		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/7/2015	7	8	2015	0:00	9.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/10/2015	10	8	2015	0:00	2.1		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/13/2015	13	8	2015	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/16/2015	16	8	2015	0:00	AN		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/19/2015	19	8	2015	0:00	1		1
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/22/2015	22	8	2015	0:00	1.5		1
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/25/2015	25	8	2015	0:00	2.1		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/28/2015	28	8	2015	0:00	1.2		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	8/31/2015	31	8	2015	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/2/2015	2	6	2016	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/5/2015	5	6	2016	0:00	2		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/8/2015	8	6	2016	0:00	2.7		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/11/2015	11	7	2016	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/14/2015	14	6	2016	0:00	6.4		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/17/2015	17	6	2016	0:00	2.0		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/20/2015	20	6	2016	0:00	1.2		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/23/2015	23	6	2016	0:00	2.7		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/26/2015	26	6	2016	0:00	4.2		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/29/2015	29	6	2016	0:00	2.5		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	9/32/2015	2	7	2016	0:00	2.1		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/5/2015	5	7	2016	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/8/2015	8	8	2016	0:00	1.8		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/11/2015	11	8	2016	0:00	2.0		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/14/2015	14	8	2016	0:00	2.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/17/2015	17	8	2016	0:00	5.1		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/20/2015	20	6	2016	0:00	7.3		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/23/2015	23	6	2016	0:00	8.6		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/26/2015	26	6	2016	0:00	5.5		
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/29/2015	29	8	2016	0:00	Y	RT	
RD	I	2	90	34	88101	1	7	105	143	10/31/2015	3	7	2016	0:00	8	Y	IT
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	7/9/2015	9	7	2013	0:00	1.6		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	7/15/2015	15	7	2013	0:00	BJ		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	7/21/2015	21	7	2013	0:00	1.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	7/27/2015	27	7	2013	0:00	3.3		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/2/2015	2	8	2013	0:00	7.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/5/2015	5	8	2013	0:00	11.9	Y	IT
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/8/2015	8	8	2013	0:00	22.6	Y	RT
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/20/2015	20	8	2013	0:00	3.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/26/2015	26	8	2013	0:00	4.8		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	8/31/2015	4	6	2014	0:00	3.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	9/6/2014	10	8	2014	0:00	1.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	9/12/2014	12	8	2014	0:00	3.4		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	9/18/2014	18	8	2014	0:00	2.8		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	9/24/2014	24	8	2014	0:00	4.9		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	9/30/2014	30	8	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	10/6/2014	6	9	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	10/12/2014	12	9	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	10/18/2014	18	9	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	10/24/2014	24	9	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	10/30/2014	30	9	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	11/6/2014	6	10	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	11/12/2014	12	10	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	11/18/2014	18	10	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	11/24/2014	24	10	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	11/30/2014	30	10	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	12/6/2014	6	11	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	12/12/2014	12	11	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	12/18/2014	18	11	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	12/24/2014	24	11	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	12/30/2014	30	11	2014	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	1/6/2015	6	12	2015	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	1/12/2015	12	12	2015	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	1/18/2015	18	12	2015	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	1/24/2015	24	12	2015	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	1/30/2015	30	12	2015	0:00	3.2		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	2/6/2015	6	1	2015	0:00	AN		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	2/12/2015	12	7	2015	0:00	9.6		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	2/18/2015	18	7	2015	0:00	7.4		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	2/24/2015	24	7	2015	0:00	5.6		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	2/30/2015	30	7	2015	0:00	12.5		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	3/6/2015	6	8	2015	0:00	1.7		
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	3/12/2015	12	8	2015	0:00	54.5	Y	RT
RD	I	2	90	34	88101	2	7	105	143	3/18/2015	18	8	2015	0:00	5.7		
RD	I	2	90														

RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/14/2016	14	6	2016	0.00	2.1
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/17/2016	17	6	2016	0.00	3.7
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/20/2016	20	6	2016	0.00	1.2
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/23/2016	23	6	2016	0.00	3.3
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/26/2016	26	6	2016	0.00	5.4
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	6/29/2016	29	6	2016	0.00	3.5
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/2/2016	2	7	2016	0.00	2.7
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/5/2016	5	7	2016	0.00	3.6
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/8/2016	8	7	2016	0.00	1.8
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/11/2016	11	7	2016	0.00	1.4
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/14/2016	14	7	2016	0.00	7.3
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/17/2016	17	7	2016	0.00	7.7
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/20/2016	20	7	2016	0.00	0.9
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/23/2016	23	7	2016	0.00	2.5
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/26/2016	26	7	2016	0.00	2.3
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	7/29/2016	29	7	2016	0.00	0.9
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/1/2016	1	8	2016	0.00	2.6
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/4/2016	4	8	2016	0.00	1.6
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/7/2016	7	8	2016	0.00	3.9
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/10/2016	10	8	2016	0.00	2.3
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/13/2016	13	8	2016	0.00	4
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/16/2016	16	8	2016	0.00	2.1
RD	I	2	90	35	88101	1	7	105	143	8/31/2016	31	8	2016	0.00	4
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	1/1/2011	1	4	2011	0.00	4.8
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/8/2011	5	6	2011	0.00	3.2
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/8/2011	8	6	2011	0.00	20.4
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/11/2011	11	6	2011	0.00	2.8
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/14/2011	14	6	2011	0.00	1.4
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/17/2011	17	6	2011	0.00	2.5
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/20/2011	20	6	2011	0.00	3.3
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/23/2011	23	6	2011	0.00	1.6
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/26/2011	26	6	2011	0.00	3.2
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	6/29/2011	29	6	2011	0.00	1.7
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/2/2011	2	7	2011	0.00	2.3
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/5/2011	5	7	2011	0.00	2.7
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/8/2011	8	7	2011	0.00	3.5
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/11/2011	11	7	2011	0.00	3.2
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/14/2011	14	7	2011	0.00	2.4
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/17/2011	17	7	2011	0.00	2.3
RD	I	2	90	4003	88101	1	7	105	143	7/20/2011	20	7	2011	0.00	2.1