

# Appendix



Prior Aggregation	None	±3 days												±1 week												±2 weeks											
		naive				informed				naive				informed				naive				informed				naive				informed							
		no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3				
11/16/2007	33	32	17	14	21	17	15	13	49	21	17	15	26	19	17	16	46	23	21	16	25	19	19	16	38	26	29	16	28	23	25	17					
11/17/2007	41	16	19	24	12	16	17	11	29	18	21	16	26	21	20	15	28	24	24	17	27	25	21	15	33	26	26	17	27	25	21	17					
11/18/2007	28	28	25	24	22	18	15	14	49	27	22	17	34	26	20	17	42	24	20	16	33	25	22	17	29	24	20	17	29	21	19	16					
11/19/2007	29	25	23	18	13	9	9	9	34	19	16	14	27	17	14	16	49	24	18	15	33	24	17	16	45	49	25	16	38	42	20	15					
11/20/2007	67	49	20	14	19	10	13	11	39	27	20	19	32	17	20	17	35	30	22	18	32	30	21	21	39	30	22	18	31	25	21	21					
11/21/2007	26	23	19	21	23	17	10	11	50	36	25	20	28	21	18	15	33	31	30	19	31	22	21	16	41	28	24	19	32	24	21	15					
11/22/2007	17	13	19	26	10	7	8	18	34	25	21	20	31	22	17	27	43	40	37	34	32	23	18	27	29	30	33	31	30	26	23	34					
11/23/2007	24	22	27	26	13	15	26	22	24	17	21	21	21	20	29	24	35	47	62	41	21	21	29	33	21	34	54	32	20	21	29	32					
11/24/2007	37	31	25	21	21	33	29	28	38	35	20	25	33	37	32	30	74	82	80	45	51	47	46	37	55	72	65	33	50	47	45	37					
11/25/2007	41	33	24	24	58	42	32	27	54	32	51	53	58	42	33	33	94	94	76	35	78	67	48	38	94	84	55	28	75	66	46	37					
11/26/2007	38	23	19	22	20	38	30	31	70	37	50	59	29	42	36	43	73	27	37	29	25	25	30	45	29	37	28	29	24	29	40						
11/27/2007	60	46	28	40	40	23	42	79	57	66	41	51	67	44	54	92	39	62	84	88	53	92	98	98	52	80	90	78	54	95	99	96					
11/28/2007	24	92	104	109	41	23	79	93	104	60	60	60	34	55	92	99	89	48	64	53	26	53	79	76	59	43	73	75	29	42	67	69					
12/04/2007	55	108	113	110	17	18	17	20	55	85	104	105	22	21	37	30	39	68	93	96	25	20	42	49	45	56	79	71	37	40	71	72					
12/05/2007	64	47	93	110	14	11	13	16	57	93	107	104	33	24	24	17	36	73	97	110	39	22	30	78	40	52	73	90	33	33	52	91					
12/06/2007	43	58	58	76	14	8	9	11	77	88	120	125	29	18	36	38	58	78	115	122	22	13	15	19	56	55	68	73	32	29	36	42					
12/07/2007	18	31	37	40	9	8	8	9	61	90	105	117	22	28	24	34	65	90	110	124	21	19	19	27	48	59	67	89	23	27	34	49					
12/08/2007	26	28	31	35	17	10	8	8	40	44	65	95	18	18	13	20	61	79	105	118	22	21	25	30	56	62	83	93	35	34	48	55					
12/09/2007	39	30	34	37	13	9	8	8	36	43	48	62	22	11	11	15	56	64	89	104	23	13	14	16	80	100	105	113	54	70	71	74					
12/10/2007	28	45	39	42	11	9	10	8	32	31	42	42	24	12	10	10	54	66	88	104	32	25	23	26	66	45	72	94	54	21	34	50					
12/11/2007	21	27	44	38	16	9	8	6	41	44	40	41	28	18	10	8	45	56	74	84	30	22	21	17	32	87	108	99	28	56	68	64					
12/12/2007	43	33	31	38	25	10	6	6	73	51	46	43	32	15	9	8	54	41	55	58	34	17	22	28	44	55	88	98	34	20	36	42					
12/13/2007	60	42	39	34	15	9	9	8	57	53	53	48	24	14	13	10	50	51	55	59	36	30	31	27	65	63	78	84	43	36	42	42					
12/14/2007	29	41	34	35	14	9	8	8	49	45	48	48	22	13	10	9	25	31	25	26	20	19	11	10	34	43	48	63	20	12	18						
12/15/2007	46	26	35	28	16	9	9	8	57	42	42	42	23	12	9	10	32	15	18	19	27	16	12	11	35	28	49	59	28	13	14	16					
12/16/2007	17	17	13	13	16	12	11	13	23	24	17	14	26	17	12	15	20	21	16	16	20	15	13	14	20	35	48	59	19	19	22	28					
12/17/2007	56	22	23	14	18	16	19	16	36	18	19	18	23	19	20	17	44	38	24	19	42	45	29	21	42	33	21	28	40	45	26	14					
12/18/2007	22	39	20	18	36	25	18	16	51	38	28	25	42	29	21	18	55	25	22	18	55	29	28	19	54	24	23	27	46	26	21	15					
12/19/2007	49	27	20	18	40	27	21	19	58	50	37	35	43	31	23	21	37	20	16	18	39	27	20	22	38	29	18	15	33	27	21	20					
12/20/2007	36	34	31	36	23	27	25	25	36	41	42	47	29	27	26	27	31	18	16	25	35	24	24	25	30	18	17	18	28	19	19	19					
12/21/2007	30	29	33	33	22	20	25	24	29	31	45	45	26	23	27	25	17	23	25	19	19	22	22	20	22	26	22	20	20	22	18						
12/22/2007	36	43	47	44	20	25	24	25	41	50	48	51	27	29	26	26	22	24	26	28	20	21	22	22	25	28	27	26	21	20	19	18					
12/23/2007	38	37	25	26	34	26	23	22	56	39	35	33	37	29	25	24	33	27	25	25	27	23	20	19	52	40	32	30	34	27	21	20					
12/24/2007	62	43	34	25	22	29	25	21	39	52	46	38	29	32	26	22	27	34	28	27	33	30	23	22	41	40	30	25	36	31	23	18					
12/25/2007	17	31	25	23	22	20	23	20	48	35	39	30	30	23	24	20	35	26	24	21	27	19	19	16	40	31	29	24	37	22	21	16					
12/26/2007	19	12	14	13	17	13	12	13	26	21	19	19	20	15	15	15	22	17	19	17	17	14	16	13	20	15	17	17	20	14	14	12					
12/27/2007	12	17	14	13	11	12	11	10	19	19	17	15	13	13	12	13	16	19	18	16	11	13	13	13	17	17	16	16	15	12	12	12					
12/28/2007	16	13	14	13	9	9	11	11	20	15	16	16	14	10	11	13	21	17	15	15	15	12	12	12	27	20	16	16	18	14	13	13					
12/29/2007	16	12	12	9	12	10	11	11	18	15	15	15	17	13	12	13	25	16	15	16	21	13	12	12	43	18	16	17	39	15	13	15					
12/30/2007	8	8	8	8	12	10	9	9	17	11	11	9	17	12	11	10	21	14	14	12	20	14	13	12	16	19	19	14	17	20	20	15					
12/31/2007	10	17	9	6	15	8	8	10	20	10	7	7	20	10	9	9	24	13	12	11	26	13	11	10	27	22	17	11	31	28	22	12					
01/01/2008	8	7	6	8	6	11	9	9	21	11	11	13	19	15	12	13	18	17	15	16	19	15	11	11	46	19	13	13	43	23	17	15					
01/02/2008	11	12	10	9	15	12	14	13	18	11	11	11	21	15	16	14	26	24	26	20	22	20	19	17	21	18	23	18	21	14	17	15					
01/03/2008	19	13	11	10	18	15	12	13	32	18	12	10	32	19	16	16	47	33	29	27	39	26	23	23	45	28	21	22	37	22	18	17					
01/0																																					

Learn wind. Prior Aggregation	None		±1				informed				±3 days				informed				±1 week				informed				±2 weeks				informed			
	naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive		naive					
	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1	no	±1				
02/15/2008	66	54	42	36	41	34	39	38	45	30	44	47	49	38	41	42	46	39	58	58	33	32	48	50	36	27	22	21	35	24	20	21		
02/16/2008	52	32	37	38	40	25	26	24	34	35	30	41	30	27	23	28	40	49	41	44	28	28	23	27	34	27	22	23	32	22	18	18		
02/17/2008	38	17	18	25	10	18	26	24	55	36	43	43	39	29	28	30	88	56	49	40	70	43	31	33	67	39	34	32	56	34	24	22		
02/18/2008	51	17	19	27	39	26	23	25	61	59	54	50	43	36	35	32	56	60	56	47	45	47	45	38	50	53	46	39	36	37	35	29		
02/19/2008	24	34	18	32	39	35	23	28	76	59	57	50	58	48	40	33	60	41	46	39	46	35	43	36	65	46	39	32	45	32	27	21		
02/20/2008	35	18	22	16	26	26	29	26	43	43	34	39	56	43	32	28	35	34	25	24	38	35	27	26	46	43	35	34	39	29	25	22		
02/21/2008	49	49	38	43	15	26	28	33	32	27	41	51	32	31	33	33	37	22	22	28	40	24	20	26	41	31	39	47	37	22	29	33		
02/22/2008	20	24	43	32	31	25	35	36	22	28	52	61	21	23	36	41	28	21	23	30	22	21	27	32	33	28	46	47	26	18	30	31		
02/23/2008	31	63	58	59	27	50	46	42	46	68	69	69	30	42	43	45	66	41	26	25	38	28	28	31	50	51	48	46	51	35	31	30		
02/24/2008	53	45	45	45	60	50	45	40	88	76	62	63	63	50	40	39	50	40	31	27	43	34	26	24	76	62	51	47	54	50	39	34		
02/25/2008	36	50	46	47	34	47	41	42	60	70	69	66	56	53	46	41	48	49	42	40	42	38	33	32	52	60	55	51	45	45	44	43		
02/26/2008	53	24	45	48	34	18	42	40	48	53	72	71	37	42	50	43	57	61	73	68	42	37	43	37	46	41	57	51	32	28	36	34		
02/27/2008	33	30	27	22	25	29	26	30	57	51	50	57	56	39	35	36	59	64	67	66	38	30	26	26	41	42	40	42	36	30	34	41		
02/28/2008	60	38	33	21	49	34	26	22	72	53	44	52	54	37	32	33	86	81	77	81	48	36	33	34	66	51	37	35	50	34	26	23		
02/29/2008	35	31	25	33	36	31	25	25	49	35	42	48	29	27	32	34	78	74	85	85	33	29	28	28	45	42	44	43	44	44	27	23		
03/01/2008	33	24	19	18	14	14	16	17	26	20	22	32	23	15	17	22	69	83	83	88	30	18	18	21	41	35	40	44	59	26	24	22		
03/02/2008	28	28	22	19	22	14	17	18	35	22	25	26	31	20	19	20	109	99	96	96	50	34	29	31	58	45	50	52	30	22	23	23		
03/03/2008	15	23	24	19	18	21	16	17	26	29	22	18	29	30	21	17	103	113	110	108	43	56	50	45	72	82	72	70	37	43	35	33		
03/04/2008	38	20	19	19	46	27	23	15	57	29	21	20	54	34	25	17	119	105	111	105	61	49	55	46	112	97	95	85	77	61	58	47		
03/05/2008	25	23	19	22	12	26	18	16	32	23	22	20	21	25	20	18	104	110	104	108	45	51	48	52	96	108	103	103	62	68	64	64		
03/06/2008	19	15	23	29	18	12	12	12	34	50	40	36	22	20	15	15	100	89	90	86	59	53	53	49	89	90	92	93	59	62	62	62		
03/07/2008	24	24	34	39	15	16	16	17	51	49	37	33	26	16	17	20	94	98	97	98	45	47	49	49	91	95	105	107	60	62	73	73		
03/08/2008	33	41	37	41	15	11	12	10	36	47	44	48	21	16	12	11	61	58	59	61	46	40	37	39	92	99	99	101	64	71	69	71		
03/09/2008	70	41	40	43	20	16	13	12	44	47	54	55	22	18	14	13	60	58	57	57	51	56	54	52	111	107	104	102	86	85	81	77		
03/10/2008	37	60	54	45	26	19	16	13	46	53	55	58	34	23	17	12	56	44	38	35	51	38	35	32	108	113	107	103	80	80	76	74		
03/11/2008	54	52	47	46	16	13	12	10	72	68	65	63	35	22	14	11	59	45	43	41	48	35	37	35	99	95	103	102	78	73	79	76		
03/12/2008	45	44	43	42	27	22	17	10	64	65	65	68	30	17	16	10	44	44	43	36	41	35	29	20	98	101	97	95	70	76	72	68		
03/13/2008	25	46	38	58	18	15	14	14	65	69	69	65	18	15	13	15	40	49	49	52	30	23	20	21	108	101	93	92	86	77	72	69		
03/14/2008	50	27	55	56	15	14	13	12	64	69	64	65	18	20	16	15	47	43	47	50	24	20	17	19	94	83	78	81	71	68	61	66		
03/15/2008	15	52	50	49	12	13	13	13	74	71	77	73	21	16	16	14	65	61	59	55	24	19	18	17	51	52	56	62	39	42	50	54		
03/16/2008	78	55	48	46	21	21	20	19	63	60	55	60	26	20	18	16	70	67	60	58	27	24	16	14	49	40	46	45	34	31	39	40		
03/17/2008	63	73	62	54	16	15	14	12	80	65	63	66	26	20	15	10	95	79	70	69	42	26	17	13	46	49	39	35	31	32	27	25		
03/18/2008	50	55	64	56	13	13	7	8	61	82	76	72	17	18	14	13	67	83	79	72	23	25	24	20	49	58	50	42	44	38	27	22		
03/19/2008	26	44	53	55	14	11	9	9	83	78	76	72	23	12	13	14	88	84	72	65	41	31	19	19	59	48	45	44	30	22	20	21		
03/20/2008	56	55	49	67	11	11	12	11	56	78	75	14	13	12	13	13	74	80	79	75	29	21	14	15	78	66	53	49	57	44	24	19		
03/21/2008	66	62	78	78	12	9	8	10	57	86	85	83	17	15	14	10	55	71	76	79	20	17	19	17	52	57	58	55	27	28	28	25		
03/22/2008	12	76	71	65	18	15	14	15	39	79	86	84	28	20	18	14	40	69	79	80	29	21	21	17	56	65	65	61	30	35	36	30		
03/23/2008	65	66	69	56	27	14	9	7	70	72	72	72	39	26	20	18	85	75	74	75	43	33	30	29	92	78	74	73	54	46	48	47		
03/24/2008	59	91	80	73	14	13	10	8	55	79	84	84	20	21	20	19	61	71	72	75	23	21	18	19	79	73	67	67	43	38	31	32		
03/25/2008	25	25	72	66	23	15	18	14	54	75	78	72	36	30	20	25	70	77	80	77	37	38	38	30	104	97	92	83	61	61	59	48		
03/26/2008	20	19	41	65	20	13	12	13	58	65	63	66	36	19	12	13	61	66	70	78	37	26	20	26	99	93	85	83	64	50	45	44		
03/27/2008	75	56	52	46	15	10	8	10	43	56	59	62	32	21	13	9	51	63	67	76	26	23	19	18	87	85	85	90	51	42	45	49		
03/28/2008	69	58	41	53	18	12	10	8	28	18	48	51	24	16	15	11	63	66	74	76	30	18	18	21	87	86	90	93	57	50	50	57		
03/29/2008	44																																	

Learn wind. Prior Aggregation	None naïve				informed				$\pm 3$ days naïve				informed				$\pm 1$ week naïve				informed				$\pm 2$ weeks naïve				informed			
	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$	no	$\pm 1$	$\pm 2$	$\pm 3$				
11/16/2007	46	25	19	12	21	16	15	12	21	16	15	13	29	19	19	17	38	28	22	12	25	20	19	15	43	19	20	14	30	21	20	17
11/17/2007	46	19	17	16	22	21	19	16	30	22	16	15	26	24	19	17	30	37	26	16	27	20	19	19	35	27	24	19	29	22	20	21
11/18/2007	41	43	21	24	23	19	17	12	32	25	21	12	28	22	19	13	35	36	28	12	24	24	19	13	39	27	25	15	26	24	19	14
11/19/2007	24	32	41	20	14	17	13	12	26	23	16	12	25	19	13	15	27	27	16	12	27	20	15	14	32	33	18	21	29	20	15	17
11/20/2007	27	32	39	35	30	22	9	7	45	49	19	23	31	30	12	10	30	29	17	13	30	30	14	12	31	33	22	13	31	38	15	12
11/21/2007	35	15	8	24	31	18	12	8	54	34	33	22	41	18	13	9	51	18	18	26	62	17	13	12	54	34	33	30	62	18	16	13
11/22/2007	25	13	24	33	24	13	11	12	53	22	21	26	32	18	14	18	70	23	31	36	38	20	20	21	56	28	34	29	37	22	21	21
11/23/2007	23	25	36	38	11	16	10	12	38	40	13	22	26	18	13	13	58	54	45	47	30	25	18	19	51	55	46	43	28	19	16	21
11/24/2007	16	19	18	27	25	16	11	12	49	33	23	18	32	24	20	16	38	65	58	42	25	36	28	16	77	86	76	51	39	51	40	22
11/25/2007	39	36	30	31	21	22	20	15	45	23	16	17	41	28	22	23	87	57	66	61	39	26	29	29	78	74	74	64	41	32	34	31
11/26/2007	39	26	21	19	24	20	17	22	48	35	31	26	23	26	23	24	84	87	76	71	31	33	31	38	60	72	66	67	33	34	31	40
11/27/2007	28	24	20	18	31	14	24	20	37	45	27	29	36	24	28	26	106	95	92	59	47	51	56	39	88	79	87	70	45	47	57	47
11/28/2007	28	16	16	26	33	29	13	15	78	40	45	40	39	35	26	26	59	52	26	30	71	50	38	43	58	67	39	36	62	50	39	42
11/29/2007	34	25	47	35	47	16	20	17	36	52	44	53	54	32	28	26	64	39	31	31	71	57	52	40	98	75	63	45	81	69	63	53
11/30/2007	26	27	36	49	11	19	17	10	60	36	48	72	22	35	28	19	42	32	43	55	18	34	31	25	18	21	22	30	17	21	18	21
12/01/2007	74	65	62	54	27	17	13	12	52	80	87	98	20	27	27	31	46	60	63	61	33	28	25	21	35	24	25	29	26	20	15	16
12/02/2007	85	89	65	71	51	48	28	22	97	91	97	103	52	46	40	42	70	68	65	68	42	31	24	27	43	41	34	36	43	32	24	28
12/03/2007	100	76	100	104	46	33	27	16	98	95	97	88	50	37	37	24	75	75	79	65	37	28	36	29	47	39	47	53	33	27	35	47
12/04/2007	20	95	112	111	20	22	22	17	76	80	96	92	25	25	32	51	57	62	69	55	23	28	35	30	30	49	66	69	27	48	59	56
12/10/2007	85	69	50	16	26	14	15	9	72	66	73	33	36	24	25	20	58	47	67	71	35	20	24	27	64	49	56	39	38	27	33	29
12/11/2007	33	48	52	50	26	14	15	11	58	70	70	54	38	24	22	13	43	70	80	66	40	24	25	46	42	54	59	56	43	27	29	61
12/12/2007	32	26	36	32	25	15	11	9	68	57	50	43	34	21	14	13	67	58	51	51	25	20	17	12	57	51	55	55	32	28	32	27
12/13/2007	54	48	34	39	21	11	6	7	62	41	44	48	40	12	10	10	84	49	40	56	47	16	13	14	76	82	87	90	50	58	60	59
12/14/2007	39	19	18	16	14	10	8	10	29	22	33	32	21	15	11	12	27	25	31	41	19	21	34	23	21	32	34	49	20	20	13	17
12/15/2007	25	27	38	35	19	10	8	10	35	28	43	45	26	14	8	9	71	47	60	65	24	24	16	13	52	44	49	62	32	27	23	27
12/16/2007	56	22	34	38	17	12	11	10	40	31	21	21	37	20	15	11	68	70	68	68	33	31	31	26	61	78	74	85	40	58	56	60
12/17/2007	28	20	18	17	26	15	11	9	46	25	21	15	30	17	13	11	88	51	50	33	43	19	15	12	81	43	53	66	43	21	15	20
12/18/2007	45	21	18	18	25	13	10	10	43	27	22	21	27	17	14	13	48	60	53	49	29	19	16	15	45	70	66	70	28	23	20	23
12/19/2007	25	24	20	17	17	15	12	11	34	35	24	20	21	22	15	13	46	49	51	44	21	31	31	25	57	52	45	46	23	25	16	15
12/20/2007	39	29	30	33	24	17	15	23	63	40	33	43	40	24	19	25	46	32	31	30	34	27	28	23	58	37	34	32	41	20	17	24
12/21/2007	34	34	34	32	21	19	27	23	43	36	49	41	28	22	29	24	36	30	32	29	29	21	25	22	38	50	50	41	27	31	43	33
12/22/2007	57	60	57	46	27	35	29	23	59	72	61	53	35	42	33	27	48	49	44	39	28	33	30	27	30	37	32	28	27	31	27	23
12/23/2007	77	63	51	52	54	37	28	26	98	78	67	63	59	41	31	29	96	76	59	57	55	43	35	33	74	65	65	53	52	57	64	55
12/24/2007	25	29	30	33	15	31	27	23	31	57	48	41	26	34	29	25	59	61	49	50	42	35	29	32	46	46	37	49	46	33	28	44
12/25/2007	37	22	18	32	18	16	25	25	31	23	39	36	22	20	27	26	34	28	48	45	25	20	29	29	40	30	32	32	35	28	29	27
12/26/2007	22	22	22	17	20	15	17	23	27	15	17	22	27	18	18	23	33	27	33	39	26	24	29	30	35	18	19	28	31	16	15	21
12/27/2007	19	18	18	12	11	19	17	19	22	24	19	23	21	21	18	20	21	26	22	28	23	22	19	23	21	28	26	36	19	22	19	24
12/28/2007	35	16	15	14	32	22	23	22	48	28	28	23	36	22	25	23	52	34	35	30	29	30	26	59	38	39	36	38	24	25	23	
12/29/2007	13	19	11	13	22	27	24	21	24	34	29	15	27	29	29	20	28	42	33	19	30	39	30	19	46	54	47	29	33	36	31	20
12/30/2007	14	9	11	13	18	13	13	13	29	15	12	12	21	17	16	15	36	20	16	13	29	21	17	14	54	49	28	22	35	35	22	18
12/31/2007	12	11	14	15	18	19	19	20	26	20	16	19	25	20	19	20	32	22	19	19	30	20	19	20	40	32	27	29	29	24	22	21
01/01/2008	15	17	15	15	13	16	17	16	15	14	14	13	16	19	18	17	19	17	21	15	19	20	26	21	54	26	23	20	55	27	18	16
01/02/2008	21	20	16	15	18	18	17	17	22	18	19	18	22	19	18	18	24	18	15	14	22	18	15	15	29	23	21	21	27	22	19	17
01/03/2008	41	22	22	10	21	19	17	11	31	27	21	11	29	22	18	13	28	25	27	21	26	23	24	18	30	34	38	25	26	37	43	26
01/04/2008	6	11	4	5	13	12	7	8	36	24	11																					

Learn wind. Prior Aggregation	None naive				informed				±3 days naive				informed				±1 week naive				informed				±2 weeks naive				informed				
	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	
02/15/2008	90	68	50	38	37	37	38	38	67	62	66	65	57	45	38	39	58	56	56	54	49	41	38	38	50	39	32	34	40	32	27	29	
02/16/2008	39	43	48	39	17	27	28	29	61	63	59	58	43	32	28	30	59	61	61	63	38	32	34	34	47	36	38	46	41	25	27	32	
02/17/2008	38	14	39	45	24	22	33	33	75	69	65	57	32	34	34	33	82	77	72	68	45	42	38	38	56	53	49	47	35	34	31	32	
02/18/2008	27	12	10	17	23	26	23	26	70	66	57	52	36	34	32	32	85	80	74	64	58	49	44	38	76	65	57	52	61	46	40	35	
02/19/2008	39	28	15	20	41	24	20	22	72	47	46	43	46	34	28	30	81	66	67	62	56	48	43	38	72	52	50	48	52	41	37	34	
02/20/2008	28	12	14	12	19	16	21	21	33	38	34	37	32	32	27	23	37	59	60	56	34	45	41	37	33	57	54	50	29	44	39	33	
02/21/2008	25	25	26	34	29	27	29	31	42	33	34	43	33	26	28	32	58	42	45	41	44	33	35	34	74	53	55	53	59	39	39	37	
02/22/2008	28	38	26	27	37	30	28	28	59	48	52	51	40	32	36	35	60	45	37	34	48	44	39	36	66	58	51	47	42	40	34	30	
02/23/2008	33	50	45	43	23	37	34	35	44	66	58	55	34	43	37	34	38	28	23	22	35	41	34	32	50	62	53	50	42	42	36	33	
02/24/2008	47	51	52	51	44	38	41	38	72	56	59	62	58	44	42	45	33	24	27	33	49	39	40	42	70	57	59	57	49	39	38	38	
02/25/2008	63	51	54	52	47	43	41	41	63	66	70	70	53	46	49	46	42	24	28	36	46	37	38	40	63	64	62	61	48	42	40	40	
02/26/2008	61	53	51	52	55	41	42	42	84	75	77	71	62	57	54	48	50	37	39	40	46	36	39	35	73	60	63	60	48	38	41	38	
02/27/2008	34	26	29	22	43	40	38	34	84	73	64	59	74	48	39	36	65	56	44	41	55	41	30	30	75	70	60	57	55	44	34	34	
02/28/2008	34	59	54	51	45	47	45	41	81	78	75	69	62	52	49	46	75	72	63	60	55	44	38	35	82	74	67	59	55	45	39	35	
02/29/2008	73	56	54	46	62	48	46	44	56	65	72	70	47	43	51	51	81	73	81	78	46	40	46	45	68	64	64	61	43	39	41	38	
03/01/2008	21	31	23	22	32	37	35	35	22	52	53	56	23	39	36	39	48	79	76	75	21	37	35	37	32	57	55	58	40	36	33	33	
03/02/2008	57	42	48	44	51	41	45	44	78	73	65	61	74	56	45	44	107	95	88	86	67	49	42	41	74	56	59	59	55	37	36	35	
03/03/2008	25	24	23	24	11	23	24	35	34	40	36	34	36	41	32	32	79	91	86	79	43	45	38	32	42	54	50	52	30	32	26	26	
03/04/2008	26	21	22	18	29	18	27	23	33	28	30	22	38	27	35	27	91	92	95	87	48	42	43	39	71	55	59	53	39	30	30	25	
03/05/2008	36	31	21	21	39	39	23	24	39	27	20	21	34	29	22	29	92	97	92	88	48	47	38	34	73	79	68	66	44	42	35	31	
03/06/2008	31	24	27	32	38	22	23	20	41	28	23	22	47	26	24	24	91	92	91	92	51	42	36	38	88	81	79	82	54	45	40	44	
03/07/2008	31	26	37	43	19	17	17	18	61	42	34	33	25	22	20	20	69	62	72	75	32	25	29	29	71	68	77	79	35	28	39	40	
03/08/2008	16	27	37	37	20	16	14	15	50	47	41	39	26	20	17	18	61	70	66	70	32	40	35	38	66	86	80	80	34	53	47	47	
03/09/2008	65	53	52	49	15	11	13	12	50	58	54	54	21	18	17	16	61	46	53	50	41	35	35	32	96	82	79	77	61	48	46	45	
03/10/2008	52	61	48	38	15	15	14	12	37	38	42	43	18	18	15	13	30	36	32	31	23	29	25	24	68	77	71	65	31	40	39	35	
03/11/2008	73	51	54	37	28	15	11	10	51	46	50	49	37	20	13	11	59	29	32	27	42	24	25	21	96	84	80	71	64	58	54	44	
03/12/2008	36	50	33	18	32	20	12	12	72	47	44	45	33	17	12	12	57	29	21	19	43	23	13	16	57	64	67	70	39	31	33	39	
03/13/2008	48	24	28	44	16	20	12	14	53	48	47	41	31	18	12	12	41	24	19	20	36	19	14	12	78	81	84	85	50	56	59	55	
03/14/2008	30	20	36	42	24	16	16	15	50	53	46	45	22	16	15	14	66	38	30	29	42	30	23	24	92	79	83	85	65	54	52	55	
03/15/2008	27	48	52	47	12	15	16	15	60	55	53	52	21	17	16	16	34	24	26	26	25	17	18	19	57	74	75	80	46	47	50	55	
03/16/2008	74	61	62	66	21	18	19	18	60	67	65	68	26	19	15	15	35	45	33	32	33	39	30	30	29	82	73	78	77	61	56	59	58
03/17/2008	85	66	59	59	22	17	14	13	71	59	67	71	28	16	13	13	53	40	39	38	34	22	24	22	52	60	56	53	43	47	46	43	
03/18/2008	16	60	54	40	12	8	10	12	54	73	69	71	24	18	13	13	58	61	52	52	36	26	21	20	72	56	57	47	79	61	56	46	
03/19/2008	64	41	43	47	18	9	11	14	98	77	71	66	35	19	14	13	75	65	60	51	30	29	25	24	48	40	38	42	34	25	37	42	
03/20/2008	35	42	43	58	13	10	11	11	90	80	73	70	21	11	12	12	84	69	62	61	29	18	21	23	43	38	35	37	32	45	36	35	
03/21/2008	66	44	62	62	15	13	10	9	43	55	60	64	18	11	12	11	54	54	60	65	33	31	26	19	49	39	39	36	47	40	32	26	
03/22/2008	19	58	59	63	23	16	12	11	53	67	72	75	32	18	13	11	65	74	77	74	27	20	18	16	32	42	41	39	29	24	22	20	
03/23/2008	66	57	58	55	17	14	14	13	75	78	77	80	28	23	20	19	81	80	78	78	28	25	23	22	57	53	52	51	33	28	28	28	
03/24/2008	44	64	60	53	25	21	17	16	77	67	64	61	34	30	26	24	82	71	68	66	40	35	31	28	70	63	57	55	46	41	37	36	
03/25/2008	60	51	51	51	25	22	22	18	54	66	60	59	30	27	25	19	77	94	80	76	47	48	32	24	76	80	64	54	62	63	42	32	
03/26/2008	49	43	43	44	27	26	23	23	47	49	56	55	31	28	25	26	79	74	85	80	49	40	38	31	81	64	69	62	50	47	47	39	
03/27/2008	40	38	35	31	24	16	16	15	36	43	44	51	27	19	20	20	54	73	78	90	32	36	40	43	70	76	74	85	40	48	52	53	
03/28/2008	35	28	33	36	31	27	21	20	41	26	27	26	34	27	20	20	72	61	72	68	44	34	35	30	78	71	83	81	48	43	44	42	
03/29/2008	36	56	65	61	30	18	16	16	32	43	45	45	37	21	18	18	43	75	74	80	34	36	34	33	59	93	92	92	45	50	50	48	
03/30/2008	32	38	34	33	19	17	18	17	34	27	31	35	24	23	19	18	76	59	63	69	50	39	37	34	109	94	93	91	75	60	53	50	
03/31/2008	59	23	19	18	14	17	17	18	30	25	22	20	28	23	22	22	30	36	31	36	35	28	26	29	69	83	78	76	36	51	48	48	
04/01/2008	57	53	29	24	22	14	18	16	49	36	27	26	28	22	21	20	40	27	35	32	27	25	29	25	90	82	92	83	62	51	67	58	
04/02/2008	28	33	37	20	26	17	12	15	65	61	53	42	25	18	17	18	33	29	33	29	27	21	24	28	44	45	51	70	33	26	28	47	
04/03/2008	35	25</																															

Learn wind. Prior Aggregation	None				informed				±3 days				informed				±1 week				informed				±2 weeks				informed			
	naive				naive				naive				naive				naive				naive				naive				naive			
	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3
11/16/2007	46	45	17	13	25	15	11	12	75	18	9	5	25	16	13	15	64	21	19	12	24	14	14	15	45	27	35	12	30	22	26	15
11/17/2007	76	8	12	19	2	17	19	10	10	10	21	1	5	21	22	12	5	19	24	4	0	24	20	11	22	24	26	1	3	23	19	11
11/18/2007	17	21	21	21	23	19	15	15	63	27	20	10	36	26	20	17	47	19	13	3	36	24	23	15	24	17	15	2	27	16	15	14
11/19/2007	19	26	25	19	11	5	1	6	15	8	0	4	9	16	10	15	44	24	0	1	12	28	10	15	37	76	30	9	28	63	24	11
11/20/2007	57	41	19	11	14	4	12	9	30	17	0	10	21	2	18	14	20	16	0	1	20	24	12	21	27	20	8	2	12	18	12	20
11/21/2007	2	15	18	21	5	0	2	2	45	31	22	18	11	1	4	10	17	13	19	6	21	4	4	8	37	2	3	7	26	14	5	8
11/22/2007	10	14	22	25	1	2	3	23	19	17	14	4	20	19	17	35	44	58	55	38	21	20	17	31	2	38	44	31	20	29	26	42
11/23/2007	25	19	22	24	4	17	38	30	17	8	14	8	8	24	40	31	37	76	98	50	4	22	28	40	7	41	71	31	4	21	28	39
11/24/2007	29	22	19	15	26	47	42	40	4	33	5	14	13	47	43	40	94	154	174	58	43	57	65	49	41	108	103	36	40	54	62	47
11/25/2007	13	17	17	19	100	65	46	39	50	8	21	37	79	54	44	38	140	193	153	37	120	103	72	47	137	136	72	19	108	96	62	43
11/26/2007	34	8	5	2	23	57	43	42	50	21	35	40	17	59	46	51	53	15	34	20	9	3	30	63	18	11	16	17	1	8	27	50
11/27/2007	89	77	4	9	55	34	65	153	34	48	22	7	104	54	74	139	20	82	142	58	68	190	227	147	53	131	106	84	71	190	222	137
11/28/2007	19	45	17	9	43	29	103	141	77	41	9	9	22	63	107	132	65	15	3	8	1	65	72	56	42	8	26	28	6	36	41	38
12/04/2007	40	44	17	14	2	4	2	8	36	26	8	13	7	9	13	9	24	25	8	10	1	5	6	20	16	10	9	51	8	4	4	55
12/05/2007	47	42	55	28	8	9	4	1	39	65	58	21	3	17	14	5	28	51	40	13	31	2	28	75	35	10	49	97	26	22	76	106
12/06/2007	40	46	46	50	10	6	9	10	57	61	75	70	21	16	31	29	45	57	73	69	5	3	10	7	40	41	51	59	19	28	30	
12/07/2007	15	30	33	36	0	7	5	8	50	65	67	72	17	26	20	27	53	65	71	76	13	16	16	23	31	45	60	63	11	19	24	41
12/08/2007	19	25	29	32	0	2	3	3	33	33	49	62	9	5	10	16	47	57	69	73	17	16	22	26	41	46	60	64	30	26	39	44
12/09/2007	34	27	31	34	7	5	4	8	27	35	40	49	7	6	9	13	41	48	62	70	1	2	6	9	59	69	71	74	44	54	56	56
12/10/2007	29	36	33	36	8	5	5	6	22	22	33	35	2	2	3	6	47	49	61	68	29	21	19	23	53	36	54	65	45	17	30	42
12/11/2007	13	27	37	32	0	8	6	3	30	36	30	33	6	8	1	3	34	44	49	54	15	15	13	10	5	64	72	72	8	47	53	51
12/12/2007	36	31	28	32	17	8	2	3	54	38	37	34	22	6	4	2	39	34	44	56	5	12	20	25	31	43	61	65	2	14	31	35
12/13/2007	45	36	35	30	8	3	2	0	39	43	42	38	7	10	8	1	42	43	45	47	29	26	27	24	51	50	58	60	35	32	36	36
12/14/2007	27	35	31	31	5	2	1	1	41	38	39	38	10	7	3	3	22	28	21	22	10	15	<b>3</b>	4	30	37	36	44	15	18	8	15
12/15/2007	39	24	30	26	5	5	0	2	46	34	34	34	14	0	1	1	24	4	12	14	3	12	5	6	25	17	34	39	3	7	7	10
12/16/2007	13	<b>2</b>	7	9	14	9	13	16	10	14	14	5	21	14	12	15	7	4	<b>1</b>	<b>1</b>	4	7	12	9	9	29	36	41	5	13	20	25
12/17/2007	126	21	24	7	11	17	24	19	24	<b>4</b>	<b>13</b>	14	8	16	22	18	40	41	22	16	47	60	37	24	<b>3</b>	36	4	13	22	58	25	<b>8</b>
12/18/2007	15	53	19	17	48	35	23	21	40	37	29	27	41	31	24	21	52	14	18	<b>13</b>	69	31	34	21	52	12	6	<b>5</b>	53	22	20	<b>12</b>
12/19/2007	57	24	21	18	60	35	28	25	62	64	47	47	50	35	27	26	7	<b>4</b>	<b>5</b>	16	28	25	21	27	10	22	12	<b>6</b>	14	28	23	22
12/20/2007	43	40	36	44	29	36	33	34	26	50	56	65	25	35	33	35	16	8	9	20	36	25	25	27	12	7	11	10	18	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
12/21/2007	36	33	35	38	28	26	32	30	24	32	56	60	28	25	32	31	11	<b>4</b>	<b>1</b>	15	6	11	8	20	8	10	7	7	9	9	8	<b>5</b>
12/22/2007	50	61	73	62	28	35	32	32	41	67	71	79	24	33	32	34	16	6	14	19	<b>1</b>	4	19	19	<b>5</b>	3	13	12	6	<b>0</b>	12	9
12/23/2007	36	44	23	27	44	35	29	28	66	39	40	38	44	33	29	28	14	<b>4</b>	<b>11</b>	19	19	<b>10</b>	14	18	54	39	25	23	29	23	<b>11</b>	<b>10</b>
12/24/2007	147	55	40	28	22	38	33	27	21	67	64	49	21	38	34	28	<b>1</b>	<b>20</b>	23	29	35	26	24	27	44	20	22	29	47	<b>8</b>	4	<b>10</b>
12/25/2007	<b>1</b>	33	26	23	26	25	31	26	52	38	48	34	26	25	30	25	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	14	22	13	<b>11</b>	14	13	21	14	20	17	18	14	<b>12</b>
12/26/2007	<b>5</b>	<b>1</b>	4	<b>2</b>	18	16	12	17	17	17	10	14	13	15	13	16	<b>0</b>	<b>1</b>	7	5	5	5	13	9	8	2	10	11	7	3	11	6
12/27/2007	6	3	<b>1</b>	4	9	9	9	11	10	<b>1</b>	<b>1</b>	2	9	7	7	9	5	6	10	4	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	4	13	3	6	5	15	<b>1</b>	5	4
12/28/2007	6	2	10	7	6	7	13	14	7	4	12	12	3	7	12	14	<b>2</b>	3	6	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	4	8	7	3	<b>1</b>	<b>2</b>	5	5	3
12/29/2007	11	8	7	3	11	12	13	13	5	8	10	7	12	11	12	11	17	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	12	2	<b>2</b>	<b>2</b>	34	10	3	6	31	11	5	9
12/30/2007	<b>2</b>	<b>0</b>	5	1	14	10	8	9	7	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	9	7	6	7	13	3	6	5	10	<b>0</b>	<b>2</b>	1	3	14	16	10	7	15	17	12
12/31/2007	7	14	8	5	16	9	9	11	13	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	13	7	7	9	14	4	5	<b>1</b>	20	8	7	2	21	20	15	6	26	25	19	10
01/01/2008	5	<b>1</b>	<b>1</b>	5	4	11	10	10	13	8	9	9	1	12	11	11	5	5	10	9	4	3	<b>1</b>	<b>3</b>	39	15	9	5	37	20	16	10
01/02/2008	2	8	<b>1</b>	1	15	10	14	14	<b>1</b>	<b>1</b>	3	3	9	8	13	12	12	18	20	17	6	12	13	13	<b>1</b>	5	15	8	6	2	7	1
01/03/2008	6	<b>2</b>	<b>0</b>	4	15	15	13	15	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	2	8	10	10	12	37	29	25	22	29	22	19	19	31	16	5	10	18	6	4	<b>1</b>
01/04/2008	21	14	11	8	23	16	15	13	13	8	7	<b>5</b>	20	16	15	13	42	51	43	27	36	46	37	24	36	49	41	17	72	36	29	9
01/05/2008	62																															

Learn wind. Prior Aggregation	None naïve	informed				±3 days naïve				informed				±1 week naïve				informed				±2 weeks naïve				informed						
		no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3			
02/15/2008	168	113	69	53	73	56	64	61	37	26	36	69	49	44	63	59	42	53	102	97	21	40	75	77	26	18	6	1	24	16	3	3
02/16/2008	107	44	57	56	72	31	24	30	12	42	34	57	10	28	23	33	21	71	55	60	12	29	23	28	7	15	5	7	3	9	2	2
02/17/2008	24	5	16	28	4	12	31	29	69	43	55	58	36	24	28	34	159	81	63	65	105	52	30	34	89	44	26	23	68	36	12	10
02/18/2008	62	1	15	31	47	32	27	30	62	82	78	76	34	41	43	40	26	70	69	58	20	52	54	44	5	51	48	39	4	30	33	27
02/19/2008	2	31	15	39	56	42	26	37	72	69	85	77	53	54	52	44	4	3	45	44	10	7	46	42	17	8	26	23	33	18	12	10
02/20/2008	29	9	15	11	21	25	32	30	29	37	30	46	58	45	29	31	5	15	4	17	6	22	12	23	8	13	5	16	19	4	10	1
02/21/2008	112	87	49	51	22	38	38	41	5	19	45	66	13	31	36	39	15	4	16	19	37	12	8	13	34	4	9	9	23	15	24	26
02/22/2008	7	29	51	31	44	33	45	45	10	26	72	94	3	17	46	53	19	12	1	8	7	18	17	21	2	12	3	3	20	5	16	16
02/23/2008	48	117	94	101	48	86	72	64	47	107	134	142	14	44	60	67	46	31	5	9	18	9	17	30	14	6	23	24	29	16	1	3
02/24/2008	41	42	51	54	82	66	62	53	130	115	91	101	76	58	46	49	44	34	19	10	34	23	8	0	28	20	8	1	47	40	29	21
02/25/2008	10	50	51	58	25	59	52	57	57	98	112	117	54	64	58	51	10	8	13	11	5	13	17	17	25	15	14	14	36	34	34	34
02/26/2008	81	6	49	60	45	16	55	53	42	69	121	134	33	51	69	55	64	86	93	91	39	32	21	17	9	4	8	3	3	9	16	20
02/27/2008	21	2	6	3	8	29	28	36	34	59	64	87	37	44	40	44	49	83	96	84	8	7	1	9	19	2	8	16	23	18	25	33
02/28/2008	84	39	43	21	75	43	35	28	73	63	57	80	46	39	35	42	68	181	226	271	0	24	33	41	11	6	4	9	34	22	19	15
02/29/2008	38	39	30	45	48	47	35	35	62	37	54	71	22	26	39	42	164	161	319	357	12	15	15	24	16	8	20	9	32	33	16	8
03/01/2008	31	21	16	12	12	18	21	22	1	14	24	40	3	14	20	27	207	382	380	433	22	0	4	14	28	14	24	40	45	21	19	10
03/02/2008	16	23	18	16	28	16	21	22	28	14	29	30	31	22	22	24	952	654	595	568	75	45	35	39	80	55	71	79	15	2	1	6
03/03/2008	0	9	19	15	20	25	17	21	15	22	12	10	27	34	22	19	658	922	850	817	51	88	73	64	151	210	175	169	23	52	42	37
03/04/2008	11	2	1	13	56	31	27	17	46	15	8	6	55	40	28	18	778	591	772	679	61	64	80	66	429	400	389	325	112	100	95	77
03/05/2008	25	9	11	17	4	31	20	18	16	5	10	10	7	25	20	20	531	631	543	626	58	69	68	75	357	567	556	552	103	122	116	115
03/06/2008	16	4	16	24	22	8	10	13	25	39	31	28	1	0	10	11	452	289	271	239	126	99	90	76	285	312	355	382	99	116	117	116
03/07/2008	15	19	28	30	7	13	16	19	42	41	28	19	7	2	10	20	333	358	336	343	52	65	71	73	353	429	569	597	102	112	145	150
03/08/2008	27	35	32	35	3	8	11	8	25	36	36	38	6	4	6	5	91	85	88	91	57	50	48	50	278	361	362	375	110	131	126	129
03/09/2008	44	30	32	34	8	11	11	9	24	31	40	40	9	15	10	8	82	79	76	78	65	79	76	72	391	356	332	330	176	172	157	146
03/10/2008	14	36	36	34	27	17	13	12	18	27	35	42	25	19	12	8	57	39	33	31	56	42	39	38	313	357	340	334	153	158	143	140
03/11/2008	43	41	35	36	5	7	9	9	48	49	45	43	2	5	1	6	25	19	32	27	50	38	50	45	239	226	283	281	157	135	159	150
03/12/2008	26	30	32	33	21	15	14	10	44	43	41	46	3	4	10	2	6	2	9	14	18	32	26	17	214	238	218	227	109	137	127	122
03/13/2008	17	36	32	45	12	12	11	9	44	43	47	46	4	8	6	7	19	24	29	27	25	19	15	16	316	235	211	192	175	140	129	117
03/14/2008	40	22	43	46	12	12	10	6	46	50	48	52	5	5	4	0	23	28	31	30	16	12	6	10	212	182	157	158	130	122	107	113
03/15/2008	13	44	44	43	12	2	2	0	55	56	59	56	1	4	7	4	50	47	44	39	16	4	2	6	49	72	80	92	43	58	72	80
03/16/2008	62	48	42	41	19	26	31	29	46	50	47	51	14	16	20	18	42	49	45	43	0	1	4	6	38	33	48	48	34	37	52	53
03/17/2008	61	61	53	48	8	10	17	17	69	53	52	55	15	10	10	9	75	63	57	56	35	16	5	5	12	8	10	8	14	28	29	26
03/18/2008	45	54	57	50	12	4	2	10	49	69	62	59	1	12	4	3	55	67	63	58	17	19	18	15	31	8	13	12	52	30	14	9
03/19/2008	25	42	49	50	3	5	6	8	68	60	61	58	15	2	3	2	71	65	59	53	37	28	17	8	51	36	31	23	23	12	6	2
03/20/2008	48	48	44	56	10	16	19	15	46	60	59	59	5	8	12	12	58	63	61	60	22	19	10	7	60	56	44	38	46	39	23	21
03/21/2008	58	53	63	62	13	13	12	9	49	65	65	64	8	5	3	4	47	57	61	63	2	6	12	14	41	42	44	43	20	19	22	16
03/22/2008	6	61	57	54	28	20	18	21	31	60	64	64	23	16	13	14	28	57	63	63	15	10	15	12	40	53	54	52	9	30	31	28
03/23/2008	66	60	59	51	34	16	8	4	65	60	59	59	40	22	17	15	68	60	60	60	32	27	27	27	68	59	59	58	36	37	41	41
03/24/2008	58	71	66	63	10	3	1	3	51	62	66	66	12	2	1	4	56	56	59	63	21	6	7	10	64	56	52	64	40	28	24	25
03/25/2008	39	30	65	61	9	14	15	10	45	65	65	61	13	14	13	8	55	66	66	64	21	36	30	23	74	75	72	67	46	53	47	38
03/26/2008	11	22	42	59	19	0	9	5	54	60	58	58	27	12	2	1	58	58	62	66	32	18	20	22	79	72	68	66	58	43	36	34
03/27/2008	68	56	52	46	14	6	3	6	39	54	55	57	19	11	3	2	47	56	59	64	9	8	11	17	71	69	68	70	45	34	40	40
03/28/2008	61	56	43	52	3	3	3	1	15	12	45	49	3	1	4	4	55	58	63	63	25	15	17	20	69	69	70	72	50	46	46	51
03/29/2008	2	44	50	52	11	4	4																									



Learn wind. Prior Aggregation	None naïve				informed				±3 days naïve				informed				±1 week naïve				informed				±2 weeks naïve				informed			
	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3
11/16/2007	73	30	21	10	24	17	15	12	1	8	0	1	27	19	20	17	40	31	22	2	23	19	20	15	49	16	19	5	31	20	20	16
11/17/2007	32	10	10	7	11	22	18	14	2	16	5	5	10	23	18	15	13	42	25	5	13	16	16	19	22	20	21	15	14	14	16	20
11/18/2007	29	33	16	21	23	18	17	10	28	19	18	0	23	17	18	11	34	38	29	2	17	20	16	9	42	21	22	8	17	18	14	9
11/19/2007	21	26	36	19	0	15	3	9	7	18	6	0	2	13	4	13	4	24	3	3	14	13	3	9	2	33	10	17	14	10	1	13
11/20/2007	31	32	35	34	10	22	1	2	44	46	17	22	20	25	0	2	9	25	14	3	17	26	3	1	2	26	21	6	18	33	5	0
11/21/2007	37	6	8	25	34	17	14	1	48	31	31	20	37	12	7	3	42	3	10	29	53	6	3	1	45	35	37	37	52	4	2	1
11/22/2007	8	11	23	32	16	12	3	2	58	17	19	25	4	12	2	4	120	4	30	42	1	8	4	8	60	14	37	28	1	11	3	9
11/23/2007	22	22	33	35	4	18	8	7	43	58	4	20	3	19	9	11	100	95	73	82	19	27	14	18	73	99	75	70	12	9	6	23
11/24/2007	55	15	14	26	36	21	19	18	64	39	25	16	34	24	22	18	38	117	103	63	14	43	31	38	154	231	178	86	39	75	54	21
11/25/2007	49	28	27	28	29	30	26	25	33	15	47	8	23	30	27	27	189	89	136	112	25	20	37	36	132	151	172	122	29	30	44	37
11/26/2007	32	21	16	14	10	25	22	30	36	29	26	21	1	30	28	32	212	267	187	145	18	40	37	50	85	153	129	119	21	37	34	50
11/27/2007	12	22	13	13	43	8	34	28	8	36	20	24	28	21	37	35	364	342	276	106	49	81	92	55	188	192	219	137	43	65	89	69
11/28/2007	29	1	15	25	36	40	15	18	60	25	36	34	14	42	33	34	119	75	23	11	163	75	57	67	82	111	52	44	88	69	53	60
11/29/2007	47	22	41	33	88	22	26	20	7	41	36	42	67	40	39	36	78	45	22	11	105	89	81	57	202	137	101	61	133	122	108	85
11/30/2007	25	23	32	43	8	22	17	6	47	27	37	56	9	42	37	12	37	17	25	39	4	39	26	4	6	6	10	6	8	8	13	
12/01/2007	56	52	50	44	10	12	10	5	42	60	63	66	13	23	24	28	32	48	51	46	8	15	14	1	5	0	12	14	10	4	5	
12/02/2007	66	68	53	52	43	42	26	18	70	68	69	68	42	37	34	34	46	46	50	48	9	3	13	11	0	10	13	10	19	18	10	11
12/03/2007	76	59	61	37	40	30	20	0	72	64	62	27	40	29	27	6	58	51	46	18	17	15	17	9	21	16	8	28	1	2	5	35
12/04/2007	6	52	34	17	13	4	5	6	50	43	3	4	10	1	28	25	41	31	10	8	12	3	29	15	19	41	64	67	14	43	62	54
12/05/2007	68	55	45	3	29	15	18	8	59	52	57	25	34	20	22	6	47	36	53	49	30	13	23	17	51	26	20	12	32	0	14	35
12/06/2007	26	45	46	43	13	16	16	11	50	56	54	44	23	21	17	11	2	55	58	6	3	22	19	60	6	41	33	40	12	16	5	91
12/07/2007	28	26	32	30	23	14	6	6	54	42	39	37	28	6	8	8	51	41	40	42	9	9	9	43	27	42	42	16	7	24	22	
12/08/2007	46	34	29	35	21	10	5	2	33	29	33	40	10	3	2	7	41	34	30	42	25	5	11	54	61	63	65	30	40	50	48	
12/09/2007	27	19	18	16	18	5	0	2	19	21	29	29	9	3	4	4	23	22	17	33	10	19	43	26	7	19	21	39	3	1	5	13
12/10/2007	7	22	33	31	4	11	0	3	28	24	35	37	17	2	2	4	57	36	43	48	10	22	15	9	43	27	37	47	22	5	13	21
12/11/2007	49	21	31	35	9	3	2	3	27	26	16	17	18	10	2	0	55	56	53	52	17	28	28	23	47	60	57	62	31	46	45	48
12/12/2007	11	15	14	15	15	6	5	2	38	17	14	3	21	5	4	3	64	40	42	26	33	1	7	7	62	29	41	50	34	8	6	18
12/13/2007	83	2	3	2	5	6	3	6	5	14	6	5	4	6	2	3	38	48	44	42	0	9	5	7	36	55	51	52	4	19	14	20
12/14/2007	18	7	2	5	1	7	4	7	21	30	12	7	4	8	5	7	38	40	42	38	11	20	23	18	46	42	35	37	15	13	4	5
12/15/2007	36	23	32	34	21	15	13	27	65	39	32	55	18	13	15	29	30	11	22	21	18	28	35	21	48	28	28	29	31	2	2	7
12/16/2007	37	39	30	33	24	19	32	27	47	35	63	51	19	18	33	28	18	4	12	21	24	15	18	21	24	42	41	36	2	25	31	23
12/17/2007	12	92	94	69	29	47	38	31	70	113	96	85	26	46	40	33	36	36	45	44	11	21	30	28	18	16	18	17	10	10	9	6
12/18/2007	112	102	77	85	82	53	39	36	233	156	128	123	84	54	41	38	194	137	89	88	61	54	44	42	73	83	90	67	53	82	99	80
12/19/2007	24	19	26	37	11	42	36	31	13	71	59	50	10	42	37	32	88	61	51	67	48	26	26	42	48	34	29	60	54	24	24	60
12/20/2007	42	14	11	35	4	14	32	34	12	2	43	41	12	12	33	33	18	19	59	58	9	13	33	37	33	22	13	11	27	21	19	16
12/21/2007	9	24	20	11	22	17	21	29	4	3	3	20	16	17	20	28	4	26	37	46	45	27	37	38	7	36	6	18	19	6	3	7
12/22/2007	22	14	16	8	11	23	21	23	2	15	10	19	5	19	17	21	10	7	4	26	19	7	7	24	1	14	17	35	2	0	6	18
12/23/2007	28	10	11	40	41	27	28	26	41	24	24	19	33	23	26	25	47	32	32	25	39	32	31	24	62	37	36	31	30	16	15	12
12/24/2007	2	13	7	11	24	34	30	26	16	28	27	11	23	30	27	22	19	41	29	8	25	43	30	12	47	60	52	23	23	33	28	8
12/25/2007	12	9	3	9	12	21	15	15	25	11	6	5	21	16	14	14	35	14	1	3	28	16	6	2	66	61	24	21	35	38	11	1
12/26/2007	3	6	11	13	19	22	22	23	12	12	9	15	14	18	18	21	12	7	8	3	17	7	6	1	18	6	4	15	0	9	8	2
12/27/2007	12	16	13	14	14	18	20	19	9	1	8	10	8	14	18	17	2	8	20	12	5	16	29	22	40	14	14	12	41	20	5	5
12/28/2007	21	21	15	13	20	21	19	19	7	10	15	16	12	16	17	18	16	7	1	5	20	11	3	8	10	7	3	14	17	13	10	6
12/29/2007	59	21	21	7	26	23	20	13	15	22	17	7	20	22	19	12	5	16	21	18	0	15	18	12	8	25	32	19	5	31	35	21
12/30/2007	2	11	1	3	15	14	8	9	34	24	9	9	15	15	8	9	10	7	15	13	14	8	11	10	8	4	17	20	17	10	18	22
12/31/2007	43	3	9	13	20	9	12	14	46	16	17	20	23	10	13	16	2	11	7	1	1	4	2	0	9	17	17	18	12	14	16	19
01/01/2008	14	7	14	16	8	13	17	18	14	24	32	26	3	12	18	18	30	21	4	5	24	16	5	4	42	35	25	15	38	31	24	13
01/02/2008	48	54	55	43	20	18	21	24	54	43	46	54	20	16	20	25	35	12	20	15	26	15	20	13	7	22	12	13	9	14	5	9
01/03/2008	212	100	70	58	24	25	24	25	68	91	82	91	18	24	23	27	87	77	32	40	60	56	27	31	28	22	12	10	31	27	41	24
01/04/2008	89	80	33	38	35	26	23	26	65	78	89	93	36	30																		

Learn wind. Prior Aggregation	None naïve				informed				±3 days naïve				informed				±1 week naïve				informed				±2 weeks naïve				informed			
	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3	no	±1	±2	±3
02/15/2008	622	202	96	59	71	64	65	63	79	111	158	141	50	54	60	60	41	66	104	93	32	38	54	50	23	8	19	25	7	2	19	20
02/16/2008	76	68	82	56	14	34	36	36	72	127	122	110	21	37	29	31	64	112	114	114	8	34	36	36	19	31	37	53	11	11	21	29
02/17/2008	9	15	50	64	31	29	44	43	147	140	130	97	22	34	36	37	150	151	138	123	44	48	40	42	57	94	54	52	21	31	23	25
02/18/2008	25	12	8	17	22	35	28	32	134	125	100	83	17	38	41	40	177	150	137	113	78	64	60	48	123	62	82	70	82	55	49	40
02/19/2008	33	32	17	21	48	27	25	27	109	64	61	56	47	39	31	33	124	102	106	96	58	58	51	45	89	68	61	59	47	46	37	35
02/20/2008	25	6	14	10	15	18	27	27	12	47	43	45	12	38	32	26	33	89	98	80	29	59	55	45	30	86	83	67	23	59	51	38
02/21/2008	22	27	26	39	35	32	35	37	39	35	37	51	25	25	28	35	75	48	57	49	47	35	42	39	125	72	84	75	84	44	51	43
02/22/2008	27	46	26	27	50	37	33	32	46	59	70	72	19	31	43	42	51	50	37	34	38	55	46	42	60	79	61	53	19	43	29	24
02/23/2008	54	67	58	53	23	49	42	44	34	88	83	84	13	40	40	41	11	5	7	13	23	29	29	32	41	55	54	54	21	21	24	25
02/24/2008	56	70	71	69	61	50	56	50	85	77	89	96	62	57	56	62	1	2	16	22	33	33	41	43	65	60	69	66	26	26	30	32
02/25/2008	112	57	66	63	62	52	49	51	61	99	116	118	47	58	66	62	30	4	2	18	3	20	23	33	28	63	57	64	3	25	22	27
02/26/2008	72	63	58	64	87	53	53	54	139	129	146	126	81	82	82	66	12	3	16	20	23	14	27	24	42	25	47	45	8	1	14	12
02/27/2008	12	14	19	10	39	47	49	41	95	116	99	86	85	63	47	42	16	41	26	26	15	30	16	18	18	54	39	48	3	17	4	6
02/28/2008	29	70	65	64	62	64	63	57	105	136	133	118	72	73	65	63	67	70	56	62	41	26	22	25	88	54	48	49	36	15	11	15
02/29/2008	122	78	72	56	108	73	66	63	44	96	124	121	43	47	74	74	89	105	156	154	10	21	42	47	20	50	60	63	16	9	21	23
03/01/2008	5	28	14	7	42	49	46	45	2	60	69	77	13	39	41	50	53	141	144	142	14	10	19	27	11	31	40	47	33	5	0	4
03/02/2008	77	55	64	55	72	60	68	65	108	126	107	94	108	79	61	58	336	279	235	215	74	48	40	42	83	50	61	69	36	15	17	21
03/03/2008	17	8	6	20	9	29	30	47	1	39	42	39	34	48	41	40	158	254	241	202	44	52	45	34	23	59	60	64	0	16	16	13
03/04/2008	3	10	2	4	40	22	35	29	3	5	29	14	34	27	45	34	237	310	353	283	53	53	60	52	99	78	89	84	27	26	25	22
03/05/2008	7	10	8	10	47	55	29	31	9	3	1	15	22	26	22	35	246	322	326	296	51	57	47	39	123	159	135	127	42	44	35	28
03/06/2008	2	9	12	21	33	21	28	25	8	14	1	0	24	15	20	23	205	313	316	306	30	49	38	43	175	213	192	212	31	56	43	53
03/07/2008	23	18	26	30	5	15	16	20	42	30	25	22	1	13	9	11	140	124	170	175	18	8	24	27	168	149	213	209	28	17	47	48
03/08/2008	7	20	26	28	25	18	16	18	29	30	28	26	18	16	14	15	123	149	137	148	30	54	44	50	178	308	260	243	28	87	73	73
03/09/2008	45	40	38	37	5	5	11	9	31	39	35	35	7	4	12	11	92	64	82	75	52	41	45	40	316	248	231	208	98	74	70	68
03/10/2008	41	42	35	29	5	7	8	12	24	21	27	30	3	13	11	12	12	39	37	38	11	31	27	27	120	180	164	144	24	55	56	51
03/11/2008	40	37	41	30	20	5	3	8	3	28	37	36	26	7	1	6	64	16	31	31	36	13	24	24	244	209	193	163	88	83	81	65
03/12/2008	37	35	26	15	9	10	12	14	56	33	33	35	23	1	6	5	49	18	11	1	38	17	7	3	63	108	138	154	12	25	43	53
03/13/2008	36	1	22	35	8	15	11	15	42	36	35	30	9	7	7	11	4	4	4	7	11	6	8	8	122	179	197	204	47	81	92	85
03/14/2008	6	12	27	33	27	15	18	15	33	41	34	35	14	8	12	11	102	43	29	27	48	32	23	25	219	176	186	198	99	77	75	83
03/15/2008	43	37	41	38	1	15	13	12	47	38	40	40	5	12	10	9	1	1	4	5	13	9	12	17	92	141	144	164	55	65	70	82
03/16/2008	54	49	48	51	27	25	30	27	40	50	49	51	23	17	19	17	26	3	7	1	49	39	42	37	143	123	140	136	94	85	94	92
03/17/2008	63	53	49	50	7	20	20	18	51	47	53	55	7	12	11	10	25	16	17	19	8	23	27	26	52	86	79	73	44	69	65	60
03/18/2008	11	54	50	39	10	9	13	49	60	56	59	59	4	5	3	4	29	38	34	36	32	21	18	16	117	75	78	57	141	93	84	62
03/19/2008	58	41	42	43	12	9	9	17	72	59	59	55	24	2	1	7	52	36	37	29	23	23	19	25	15	30	24	44	22	57	43	53
03/20/2008	38	44	42	53	7	12	13	69	66	60	59	9	0	3	0	8	60	55	45	41	8	18	18	21	16	6	19	22	13	19	43	42
03/21/2008	57	42	55	56	8	11	8	4	33	49	52	56	7	6	3	0	29	34	40	48	36	34	24	11	36	26	14	1	63	52	35	22
03/22/2008	14	52	55	56	35	22	11	11	43	54	61	62	17	11	4	6	50	54	59	56	2	1	4	1	10	17	22	19	12	12	10	11
03/23/2008	62	54	54	52	9	4	2	2	62	64	65	66	13	10	8	10	61	62	62	61	5	8	8	8	26	31	30	30	20	11	12	11
03/24/2008	35	59	57	51	7	4	8	12	67	59	58	56	12	3	7	11	66	55	54	54	13	12	14	16	52	30	27	24	15	16	17	22
03/25/2008	53	48	49	48	18	8	12	18	40	59	56	52	16	4	9	14	64	73	67	62	19	28	10	3	62	65	53	45	33	30	9	1
03/26/2008	48	35	35	36	13	27	24	24	42	39	49	48	8	23	20	22	67	63	67	64	30	14	17	4	66	54	56	51	42	4	7	3
03/27/2008	33	35	29	28	16	13	19	11	22	38	38	48	13	7	14	5	46	60	62	69	4	22	23	31	53	61	60	66	32	35	33	39
03/28/2008	1	0	25	29	33	43	26	30	10	17	13	12	20	40	22	24	59	51	60	57	21	8	19	13	60	56	65	63	32	28	38	36
03/29/2008	28	51	54	53	52	14	18	16	6	42	40	42	49	11	15	13	30	61	60	63	12	20	17	18	48	68	67	67	21	42	42	41
03/30/2008	32	38	34	33	0	17	17	17	27	17	28	34	0	17	15	15	63	51	54	57	38	19	17	15	79	70	68	67	60	49	45	42
03/31/2008	237	41	27	7	18	12	23	24	13	10	19	5	9	10	20	21	10	28	23	29	25	10	3	5	54	66	62	60	25	44	41	40
04/01/2008	219	181	64	46	6	2	3	4	96	57	39	37	6	2	3	6	10	1	20	19	4	3	15	8	69	64	70	65	50	45	54	47
04/02/2008	13	71	90	24	8	12	4	4	166	177	138	96	7	16	8	7	29	39	41	1	3	17	18	11	38	36	39	57	26	17	16	39
04/03/2008	48	38	66	52	33	10	18	5	251	136																						

<http://www.springer.com/978-3-8349-2749-1>

Operationalizing Dynamic Pricing Models  
Bayesian Demand Forecasting and Customer Choice  
Modeling for Low Cost Carriers

Christ, S.

2011, XXVII, 351 p. 116 illus., Softcover

ISBN: 978-3-8349-2749-1