

## McCarthy Glacier - Event Log -- July 2006

Date	Time	Locality	Event	Size	
7-Jul	12:00-7	East fan	4-5 Avalanches	unknown	<b>Above fan apex</b>
7-Jul	7:30-9:00	East fan	3 Avalanches	unknown	<b>unless noted</b>
7-Jul	9:05	East fan	Rockfall	B	Shot GPR LINE
7-Jul	9:40	East fan/Middle	Rockfall	B	
7-Jul	10:35	West fan	Rockfall	A	
7-Jul	10:40	West wall(?)	Rockfall	A	
7-Jul	10:45	West wall	Rockfall	B	
7-Jul	10:50	West talus	Rockfall	A	
7-Jul	10:52	West talus	Rockfall	A	
7-Jul	10:54	Middle fan	Rockfall	C	
7-Jul	10:54	Increased surge in waterflows			
7-Jul	10:55	East fan	Rockfall	A	apex region
7-Jul	10:58	West wall	Rockfall	B	
7-Jul	11:13	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	11:15	Middle fan	Rockfall	A	
7-Jul	11:19	West wall	Rockfall	B	
7-Jul	11:21	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	11:35	Middle fan	Rockfall	C	
7-Jul	11:36	West wall	Rockfall	B	
7-Jul	11:41	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	11:45	East fan	Avalanche	A	
7-Jul	11:50	East fan/Middle	Rockfall	B	
7-Jul	12:05	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	12:20	Middle fan	Rockfall	B	
7-Jul	12:31	East fan	Avalanche	B	
7-Jul	1:00	West wall	Rockfall	B	
7-Jul	1:05	East fan	Avalanche	C	
7-Jul	1:13	Middle fan	Rockfall	B	
7-Jul	1:45	East fan	Rockfall	A	
7-Jul	2:35	East fan/Middle	Rockfall	B	
7-Jul	2:36	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	3:00	East fan	Avalanche	A	apex region
7-Jul	3:10	West fan	Avalanche	B	
7-Jul	3:50	East fan	Avalanche	A	
7-Jul	3:57	West wall	Rockfall	A	
7-Jul	4:13	Middle fan	Rockfall	A	
7-Jul	5:25	Middle fan	Rockfall	A	
7-Jul	5:27	East fan	Avalanche	A	apex region
7-Jul	5:28	Middle fan	Rockfall	A	Noteable cooling, windy
7-Jul	5:43	West fan	Avalanche	A	
7-Jul	7:15	Middle fan	Rockfall	B	
7-Jul	8:02	East fan	Avalanche	A	apex region
7-Jul	8:10	Middle fan	Rockfall	A	
7-Jul	8:15	East fan	Rockfall	A	
7-Jul	8:47	East fan	Avalanche	B	
7-Jul	9:02	East fan	Avalanche	B	
7-Jul	9:33	East fan	Avalanche	C	Rain/Snow begins
8-Jul	5:45	East fan	Avalanche	B	Cloudy, cool, 50's

8-Jul	6:15	East fan	Avalanche	A	
8-Jul	3:30	East fan	Avalanche	A	
8-Jul	3:35	East fan	Avalanche	A	
8-Jul	3:40	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	3:44	Middle fan	Rockfall	A	
8-Jul	3:55	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	4:00	West wall	Rockfall	A	
8-Jul	4:10	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	4:25	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	4:55	East fan	Avalanche	C	
8-Jul	5:00	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	5:10	East fan	Avalanche	B	
8-Jul	5:12	East fan	Avalanche	A	apex region
8-Jul	5:13	East fan	Rockfall	A	
8-Jul	5:20	Middle fan	Rockfall	A	
8-Jul	6:00	East fan	Rockfall	A	
8-Jul	9:02	East fan	Avalanche	A	Rain after 9pm
9-Jul	7:13	East fan	Avalanche	A	Morning - mist warm 60's
9-Jul	7:40	East fan	Rockfall	A	Shot survey line
9-Jul	8:03	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	8:55	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	9:05	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	9:40	West wall	Rockfall	A	
9-Jul	9:45	Middle fan	Avalanche	A	
9-Jul	10:15	West fan	Avalanche	A	
9-Jul	10:40	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	10:55	West wall	Rockfall	A	
9-Jul	11:37	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	11:41	East fan	Avalanche	A	apex region
9-Jul	11:46	West fan	Avalanche	A	
9-Jul	12:15	Middle fan	Avalanche	B	
9-Jul	12:25	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	12:46	West wall	Rockfall	A	
9-Jul	12:44	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	1:06	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	1:20	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	1:26	West fan	Water surge	A	
9-Jul	1:28	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	1:59	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	2:15	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	2:35	West fan	Rockfall	A	
9-Jul	2:45	West fan	Debris flow	C	
9-Jul	3:01	Middle Fan	Rockfall	B	
9-Jul	3:07	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	3:17	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	3:22	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	3:30	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	3:32	West fan	Water reduction	A	
9-Jul	3:32	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	3:43	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	3:49	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	3:52	East fan	Avalanche	A	

9-Jul	3:54	West fan	Hyperconc. Flow	B	mid-fan region
9-Jul	4:35	West fan	Debris flow	D	mid-fan region
9-Jul	4:50	East fan	Avalanche	A	apex region
9-Jul	4:55	Middle fan	Avalanche	A	
9-Jul	5:06	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	5:24	West wall	Rockfall	A	
9-Jul	5:26	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	5:31	East fan/Middle	Rockfall	A	
9-Jul	5:32	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	5:54	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	6:16	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	6:21	East fan	Rockfall	A	
9-Jul	6:35	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	6:37	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	6:38	East fan	Avalanche	A	mid fan region
9-Jul	6:40	East fan	Avalanche	C	
9-Jul	6:42	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	7:12	West fan	Hyperconc. Flow	B	mid-fan region
9-Jul	7:22	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	7:40	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	7:45	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	8:02	Middle fan	Avalanche	A	
9-Jul	8:17	Middle fan	Rockfall	A	
9-Jul	8:41	East wall	Rockfall	A	
9-Jul	9:06	East fan	Avalanche	A	
9-Jul	10:05	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	10:09	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	10:25	East fan	Avalanche	A	apex region
9-Jul	10:33	East fan	Avalanche	B	
9-Jul	10:36	East fan	Avalanche	A	apex region
9-Jul	11:50	East fan	Avalanche	C	
10-Jul	12:30	East fan	Avalanche	C	
10-Jul	1:15	West Fan	Hyper. Flow		
10-Jul	2:30	East fan	Avalanche	B	Jokuhlaup reduced by 1:30pm
10-Jul	3:00	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	4:30	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	7:32	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:04	East fan	Avalanche	A	apex region
10-Jul	8:07	Middle/East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:30	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	8:50	Lower glacier	Calving ice		
10-Jul	9:30	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	9:32	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:42	East fan	Avalanche	C	
10-Jul	9:58	Middle fan	Rockfall	A	
10-Jul	10:10	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	10:11	Middle fan	Avalanche	A	
10-Jul	10:17	West fan	Avalanche	A	
10-Jul	10:19	East fan	Avalanche	A	Full sun by 10:00
10-Jul	10:35	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	10:48	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	10:59	Middle	Avalanche	B	

10-Jul	11:16	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:20	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	11:22	Middle Fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:26	West fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:29	East wall	Rockfall	A	
10-Jul	11:30	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	11:35	West fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:37	West fan	Rockfall	A	
10-Jul	11:43	Middle fan	Unknown (rockfal	A	
10-Jul	11:48	Middle fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:51	East wall	Rockfall	A	
10-Jul	11:52	East wall	Rockfall	A	
10-Jul	11:56	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	12:17	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	12:28	Unknown	Avalanche	A	
10-Jul	12:39	West wall	Rockfall	B	
10-Jul	12:40	East wall	Rockfall	A	
10-Jul	12:41	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	12:59	Middle fan	Avalanche	A	
10-Jul	1:00	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	1:05	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	1:07	West fan	Avalanche	A	Hot (70+), sunny
10-Jul	1:25	East wall	Rockfall	A	
10-Jul	1:36	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	1:46	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	1:48	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	1:49	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	1:52	Glacier	Rockfall	B	
10-Jul	1:59	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:16	Middle fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:32	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:40	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:45	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:47	Unknown	Rockfall	A	
10-Jul	2:52	Glacier	Calving ice	A	
10-Jul	2:54	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	2:59	East fan	Avalanche	C	
10-Jul	3:49	West fan	Avalanche	A	
10-Jul	4:21	West fan	Avalanche	A	
10-Jul	4:27	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	4:58	West wall	Rockfall	A	
10-Jul	6:15	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	6:35	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	6:37	Unknown	Avalanche	A	Crevasse Enlarging apex middle
10-Jul	6:55	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	6:58	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	6:59	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	7:01	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	7:08	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	7:38	Glacier	Calving ice	A	
10-Jul	7:41	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:00	East fan	Avalanche	A	

10-Jul	8:03	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	8:15	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:34	Glacier	Calving ice	A	
10-Jul	8:40	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:43	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	8:53	Glacier	Calving ice	A	
10-Jul	8:56	Middle Fan/East fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:10	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:13	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:14	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:19	Middle Fan	Avalanche	A	
10-Jul	9:26	East fan	Avalanche	B	
10-Jul	9:27	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	10:30	East fan	Avalanche	A	apex region
10-Jul	10:50	East fan	Avalanche	A	
10-Jul	11:00	East fan	Avalanche	A	apex region
10-Jul	11:05	East fan	Avalanche	A	
<hr/>					
11-Jul	AM	West fan	Poss. Debris Flow	A	
11-Jul	4:09	Glacier	Calving ice	B	
11-Jul	6:42	Glacier	Calving ice	B	Jokulhlaup outburst west fan
11-Jul	6:45	Glacier	Calving ice	B	
11-Jul	7:30	Glacier	Calving ice	C	
11-Jul	7:55	Middle fan	Rockfall	A	
11-Jul	8:20	Middle fan	Avalanche	A	
11-Jul	8:38	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	9:25	Glacier	Calving ice	D	
11-Jul	9:35	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	11:10	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	11:13	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	11:31	Glacier	Calving ice	A	
11-Jul	12:06	Glacier	Calving ice	A	
11-Jul	12:19	Glacier	Calving ice	A	
11-Jul	12:23	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	12:26	West wall	Rockfall	A	
11-Jul	12:34	West fan	Rockfall	A	
11-Jul	12:39	Middle/West fan	Rockfall	A	
11-Jul	12:55	Glacier	Calving ice	A	
11-Jul	1:00	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	1:03	Glacier	Calving ice	A	
11-Jul	1:05	West fan	Rockfall	A	
11-Jul	1:15	West fan	Avalanche	A	
11-Jul	1:18	Middle fan	Rockfall	A	
11-Jul	1:50	West fan	Avalanche	A	
11-Jul	2:20	Middle fan	Rockfall	A	
11-Jul	2:33	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	3:00	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	3:02	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	3:32	West wall	Rockfall	A	
11-Jul	4:01	West wall	Rockfall	A	
11-Jul	4:05	West wall	Rockfall	A	
11-Jul	4:15	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	4:34	Middle fan	Avalanche	A	

11-Jul	4:35	East fan	Avalanche	A	
11-Jul	4:55	Middle fan	Avalanche	D	distal fan region
11-Jul	5:30	West fan	Avalanche	A	
11-Jul	5:51	West fan	Avalanche	A	
11-Jul	7:03	East fan	Avalanche	A	apex region
11-Jul	9:30	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	9:48	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	9:49	East fan	Avalanche	B	
11-Jul	11:30	Unknown	Water rush		
12-Jul	12:05	East fan	Avalanche	B	
12-Jul	12:15	East fan	Avalanche	B	
12-Jul	12:45	East fan	Avalanche	B	
12-Jul	1:45	Glacier	Jokahalop		
12-Jul	2:00	Glacier	Calving ice	B	
12-Jul	3:20	Glacier	Calving ice	B	
12-Jul	4:30	Glacier	Calving ice	C	
12-Jul	5:15	Glacier	Major jokulhlaup	B	
12-Jul	6:15	Glacier	Calving ice	B	
12-Jul	7:15	Glacier	Calving ice	A	
12-Jul	7:30	Glacier	Calving ice	A	
12-Jul	8:35	Glacier	Calving ice	A	Accelerated flow
12-Jul	8:55	East fan	Avalanche	A	
12-Jul	9:15	East fan	Avalanche	A	
12-Jul	11:30	East fan	Avalanche	B	
12-Jul	11:45	End of observations			

## McCarthy Glacier – Event Log – July 2010

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 28</b>				Arr 13:37
15:15	Glacier	CALV	B	<b>Above fan apex</b>
15:30	Glacier	CALV	C-	<b>unless noted</b>
15:35	East Wall	RX	C-	
15:38	Middle Fan	RX	C	
15:45	Glacier	CALV	C	
15:50	Glacier	CALV	C	
15:51	West Fan	RX	S	
17:10	West Fan	AV	S	
17:15	East Fan	AV	C	
17:30	East Wall	RX	C	
17:31	East Wall	RX	B	
17:36	East Fan	AV	C	
18:14	East Wall	RX	C	
18:15	East Wall	RX	C-	
18:21	Glacier	CALV	C	
18:42	East Fan	AV	C	apex region
18:50	East Fan	AV	C	Apex region
19:01	East Fan	AV	C	Apex region
19:55	Middle Fan	AV	C	
19:56	Middle Fan	AV	B	
20:04	Glacier	CALV	C-	
20:23	East Fan	AV	C	
20:26	Glacier	CALV	C	
20:44	Middle Fan	AV	B	
20:56	Middle Fan	AV	C	
21:01	East Fan	AV	C	
22:15	Glacier	CALV	C-	
<b>July 29</b>				
03:15	East Fan	AV	B	
05:07	East Fan	AV	C	
05:41	East Fan	AV	B	
08:21	Glacier	RX	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
09:53	Middle Fan	AV	B	
10:14	East Fan	AV	B	
10:29	East Fan	AV	C	
10:32	Glacier	RX	C-	
11:01	West Fan	RX	C-	
11:04	West Fan	RX	C	
11:20	Middle Fan	AV	C	
11:28	East Fan	AV	C	
11:32	Middle Fan	RX	C	
11:48	East Fan	RX	C	
11:56	East Fan	AV	C	
12:02	East Fan	AV	C-	
13:30	Middle Fan	AV	C	
15:05	East Fan	AV	C	
16:03	West Fan	RX	C	
16:10	Middle Fan	AV	C	
16:29	Middle Fan	RX	C	
16:37	East Fan	AV	M	Apex region
16:38	Glacier	CALVE	C-	
16:51	East Fan	AV	M	Apex region
17:27	Glacier	CALVE	C	
17:36	Glacier	RX	C-	
17:40	Middle Fan	RX	C	
19:26	East Fan	AV	C	
20:10	West Slope	RX	A	
20:32	West Fan	RX	C	
20:38	East Fan	AV	C	
21:30	East Fan	AV	B	
23:05	East Fan	AV	C	
<b>July 30</b>				
01:15	Middle Fan	AV	C	
04:20	East Fan	AV	C	
05:45	East Fan	AV	B	
07:46	East Fan	AV	C	
08:45	East Fan	AV	C	



Time	Location	Event Type	Size	Notes
09:25	Middle Fan	AV	C	
09:30	East Fan	AV	C	
09:43	East Fan	AV	C	
09:47	East Fan	AV	B	Apex region
10:10	East Fan	AV	C	
10:32	Glacier	CALV	C	
10:33	Glacier	CALV	B	
10:34	East Fan	AV	C	
10:45	Middle Fan	AV	C-	
10:58	East Fan	AV	C	
10:59	Middle Fan	RX	C-	
11:00	Middle Fan	RX	B	
11:40	Glacier	RX	C	
11:42	Glacier	RX	C-	
11:46	East Fan	AV	C-	
11:48	Middle Fan	AV	C	
11:55	Glacier	CALV	C	
12:05	West Fan	AV	C	
12:10	East Fan	AV	C	
12:15	East Fan	AV	C	
12:20	East Fan	AV	C	
12:35	East Fan	AV	C	
12:45	Glacier	RX	C-	
12:49	Glacier	CALV	B	
13:02	East Fan	AV	C	
13:05	Glacier	CALV	C-	
13:17	Middle Fan	AV	C-	
13:23	Middle Fan	AV	C	
13:24	Middle Fan	AV	B	Mid-distal fan
13:35	East Fan	AV	C	
13:40	East Fan	AV	C	
13:42	East Fan	AV	C	
14:09	Middle Fan	AV	C	
14:28	Middle Fan	RX	C-	
14:35	East Fan	AV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
14:39	East Fan	AV	C-	
14:48	East Fan	AV	C	
14:49	Glacier	CALV	C	
14:50	West Slope	RX	C	
14:59	Middle Fan	AV	C	
15:15	East Fan	AV	C-	
15:15	Middle Fan	AV	C	
15:15	Middle Fan	RX	C-	
15:15	Glacier	RX	C	
16:20	Middle Fan	RX	B	
17:40	Middle Fan	RX	C	
18:21	East Fan	AV	C	
19:16	East Fan	AV	C-	
19:22	East Fan	AV	C	
20:01	East Fan	AV	C	
20:35	Middle Fan	AV	C-	
21:30	East Fan	AV	C-	
21:45	East Fan	AV	C-	
21:50	East Fan	AV	C-	
23:15	East Fan	AV	C	
23:55	East Fan	AV	C	
<b>July 31</b>				
01:10	East Fan	AV	B	
01:17	East Fan	AV	C	
02:05	East Fan	AV	B	
03:00	East Fan	AV	C	
03:20	East Fan	AV	C	
04:15	East Fan	AV	B	Apex area
04:21	East Fan	AV	B	
05:30	Glacier	CALV	B	
05:44	East Fan	AV	B	
05:49	Glacier	CALV	A	
05:58	East Fan	AV	C	
06:31	East Fan	AV	C	
06:41	Glacier	CALV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
09:01	East Fan	AV	C	
09:40	Glacier	CALV	C	
10:08	East Fan	AV	C	
11:50	East Fan	AV	C	
11:53	East Fan	AV	C	
11:55	East Fan	AV	C	
12:31	East Fan	AV	C	
12:32	East Fan	AV	C	
12:40	East Fan	AV	B	
12:42	East Fan	AV	C	
13:17	East Fan	AV	C	
13:30	East Fan	AV	B	Apex area
13:47	East Fan	AV	B	
14:01	Glacier	CALV	C	
14:09	East Fan	AV	B	
14:16	East Fan	AV	B	
14:27	East Fan	AV	C	
14:45	Glacier	CALV	C	
15:20	Glacier	CALV	C-	
15:35	West Fan	AV	A	Just above apx
15:50	East Fan	AV	C	
15:52	West Slope	RX	C	
16:01	West Fan	AV	B	
16:13	East Fan	AV	C	
16:21	Glacier	CALV	C	
16:26	Glacier	CALV	A	
16:26	Glacier	CALV	C	
16:38	East Fan	AV	C	
16:46	East Fan	AV	C	
16:48	East Fan	AV	C	
16:50	East Fan	AV	B	
16:51	East Fan	AV	C	
16:52	East Fan	AV	C	
17:05	East Fan	AV	C	
17:40	West Slope	RX	A	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
17:48	East Fan	AV	C	
17:49	Glacier	CALV	C	
18:37	East Fan	AV	C	
19:11	Middle Fan	AV	B	
19:13	Middle Fan	AV	C	
19:55	East Fan	AV	B	
20:20	West Fan	AV	C	
20:32	East Fan	AV	C	
20:40	East Fan	AV	C-	
21:01	East Fan	AV	C	
21:27	East Fan	AV	C	
21:53	East Fan	AV	C	
21:58	East Fan	AV	C	
22:51	East Fan	AV	C	
23:01	East Fan	AV	C	
<b>Aug 1</b>				
02:20	East Fan	AV	C	
03:15	East Fan	AV	B	
03:40	East Fan	AV	C	
04:15	East Fan	AV	C	
04:55	East Fan	AV	C	
05:20	East Fan	AV	C	
05:31	Glacier	CALV	C-	
05:42	Middle Fan	AV	C	
05:46	Glacier	RX	C	
05:59	Glacier	RX	C	
06:00	East Fan	AV	C	
06:24	Middle Fan	AV	C	
07:50	East Fan	AV	C	
08:00	Glacier	RX	C	
09:02	Middle Fan	RX	C-	
09:03	Glacier	RX	C-	
09:31	Glacier	CALV	C	
09:37	East Fan	AV	C	
09:42	Glacier	CALV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
10:15	East Fan	AV	C	
10:40	East Fan	AV	C	
11:05	East Fan	AV	C	
11:20	East Fan	AV	B	
11:41	East Fan	AV	C	
12:28	East Fan	AV	C	
14:31	East Fan	AV	L	Apex area
14:37	East Fan	AV	B	
14:40	Glacier	CALV	S	
15:38	West Fan	AV	A+	Mid-fan area

## McCarthy Glacier – Event Log – July 2013

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 10</b>				Arr 14:00
14:25	East Fan	AV	C	Above apex
14:40	East Fan	AV	C	unless noted
14:48	East Fan E	RX	C	
15:20	Glacier	CALV	C	
15:41	Glacier	CALV	A	
16:04	East Fan	AV	C	Falls only
16:31	East Fan	AV	C	Flowing above
16:48	East Fan	AV	B	East Fan
17:10	East Fan	AV	C	
19:15	West Slope	RX	C	Flow nominal
20:10	East Fan	AV	C	From glacier
22:22	East Fan	AV	C	Along East
22:26	East Fan	AV	B-	
22:36	East Fan E	RX	C	
22:44	Glacier	CALV	C-	Shower
23:11	East Fan	AV	C	Then Sunny
<b>July 11</b>				
05:37	Glacier	CALV	C	
05:58	East Fan	AV	C	
05:59	East Fan	AV	A	Prox fan left
06:40	Glacier	CALV	C	
07:18	East Fan E	AV	B	
08:45	East Fan E	AV	C	
09:38	East Fan E	AV	C	
10:02	East Fan	AV	C	
10:13	East Fan	AV	C	
10:14	Glacier	CALV	B	
10:17	East Fan	AV	C	Sunny
10:30	Glacier	CALV	C	
10:33	Glacier	CALV	C	
11:01	Middle Fan	AV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 11 ctd.</b>	9-12-3-6 Hrbr	Cameras	Installed	This AM
11:12	West Fan	RX	C	Flow in falls
12:03	East Fan	AV	C	Resumes to
12:11	West Fan	AV	C	West Fan
12:24	Glacier	CALV	C	
12:25	Middle Fan	RX	C	
13:45	East Fan	AV	C	Sunny
14:15	East Fan E	AV	B	
14:30	West Fan	AV	C	
16:28	East Fan	AV	C	
16:40	East Fan	AV	C	
16:58	East Fan	AV	B	
17:20	East Fan	AV	C	
18:14	West Fan	RX	C	
18:25	East Fan	AV	C	
18:27	East Slope	RX	C	
19:04	East Fan	AV	C	
19:06	East Fan E	AV	C	
19:15	East Fan	AV	C	
19:17	West Slope	RX	C	
19:28	East Fan	AV	C	
20:10	East Fan	AV	C	
20:15	East Fan	Av	C	
20:17	West Fan	AV	B	Ice frags apex
20:21	East Fan	AV	C-	
20:22	Middle Fan	AV	C	
20:23	West Fan	RX	C	
20:24	Glacier	CALV	C	
20:25	Glacier	CALV	B	
20:43	West Fan	RX	C	
22:50	Glacier	CALV	C	
23:22	East Fan	AV	A	Apex central

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 12</b>				
01:17	East Fan	AV	C	
04:23	East Fan	AV	C	
05:13	East Wall	RX	C	
06:09	East Fan	AV	C	
07:55	East Fan	AV	B	
08:17	East Fan	AV	C	Sunny
08:23	East Fan	AV	B	
08:45	Middle Fan	AV	A	Big in catchmt
09:20	East Fan	AV	C	
09:51	East Fan	AV	C	
10:04	Glacier	CALV	C	
10:10	East Fan	AV	C	
10:25	East Fan	AV	B	
10:47	Middle Fan	AV	B	
11:10	Middle Fan	AV	C	
11:47	East Fan	AV	C	
11:50	Glacier	CALV	C	
12:05	West Fan	AV	C	
13:25	West Slope	RX	C	
13:30	Middle Fan	RX	C	
14:04	East Fan	AV	C+	
14:20	East Fan	AV	B	
14:30	East Fan	AV	C	
14:35	East Fan	AV	C	
14:43	East Fan	AV	C	
14:45	East Fan	AV	C	
14:56	East Fan	AV	C	
15:01	Middle Fan	AV	C	
15:07	West Slope	RX	C	
15:18	East Fan	AV	C	
15:30	East Fan	AV	B	
15:57	Middle Fan	AV	B	
16:45	East Fan	AV	C	
16:56	East Fan	AV	C	



Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 12 ctd</b>				Sunny
17:10	East Fan	AV	C	
17:25	East Fan	AV	C	
17:30	West Slope	RX	C	
17:44	East Fan	AV	C	
18:13	East Fan	AV	C	
18:20	East Fan	AV	C	
18:41	East Fan	AV	C	
19:03	East Fan	AV	C	
19:15	East Fan	AV	C	
19:50	East Fan	AV	C	
19:51	East Fan	AV	C	
19:58	East Fan	AV	C	
19:59	West Slope	RX	C	
20:18	East Fan	AV	C	
20:23	Middle Fan	AV	C	
20:26	East Slope	RX	C	
20:28	Middle Fan	AV	C	
22:39	East Fan E	AV	B	Apex edge E
22:40	East Fan	AV	C	
23:03	East Fan	AV	B	
23:31	East Fan	AV	C	
<b>July 13</b>				
01:30	East Fan	AV	C	Sunny
03:20	East Fan	AV	C	
06:23	East Fan	AV	B	
06:55	East Fan	AV	B	Apex edge W
07:30	Glacier	CALV	C	
08:15	East Fan	AV	C	
08:30	East Fan	AV	B	
08:31	West Fan	RX	C	
08:40	Middle Fan	AV	C	
08:41	West Fan	RX	C	
08:45	East Fan	AV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 13 ctd</b>				Sunny
08:59	Middle Fan	AV	B	
09:02	East Fan	AV	C	
09:25	East Fan	AV	C	
10:00	West Fan	RX	C	
10:02	East Fan	AV	C	
10:05	East Fan	AV	C	
10:10	Middle Fan	RX	C	
10:15	Middle Fan	AV	B	
10:17	Middle Fan	RX	C	
10:40	East Fan	AV	C	
10:50	East Fan	AV	C	
11:05	East Slope	RX	C	
11:10	Glacier	CALV	C	
11:16	West Fan	RX	C	
11:40	Middle Fan	AV	C	
11:42	East Fan	AV	C	
12:05	East Fan	AV	C	
12:14	Glacier	CALV	C	
12:19	Glacier	CALV	B	
12:39	East Fan	AV	B	
12:43	Middle Fan	AV	C	
12:46	East Fan	AV	C	
13:11	East Fan	AV	C	
13:25	Glacier	CALV	C	
13:26	West Fan	RX	C	
13:35	Middle Fan	RX	C	
13:40	Glacier	CALV	C	
14:04	Middle Fan	AV	C	
14:08	East Fan	AV	C	
14:10	East Fan	AV	C	sunny
14:20	Middle Fan	AV	C	
14:24	Glacier	CALV	C	
14:32	East Fan	AV	C	
14:35	East Fan	AV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 13 ctd.</b>				sunny
14:45	East Fan	AV	B	
15:33	Glacier	CALV	C	
15:34	East Fan	AV	C	
15:37	East Fan	AV	B	
15:53	East Fan	AV	C	
16:04	East Fan	AV	C	
16:15	East Fan	AV	C	
16:17	Middle Fan	AV	C	
16:47	Glacier	CALV	C	
16:56	East Fan	AV	B	
16:58	East Fan	AV	C	
17:58	East Fan	AV	C	
18:30	East Fan	AV	C	
19:10	East Fan	AV	C	
19:38	East Fan	AV	B	
20:15	East Fan	AV	C	
20:40	East Fan	AV	C	
20:55	Glacier	CALV	C	
21:30	East Fan	AV	B	
<b>July 14</b>				Sunny
06:07	East Fan	AV	B	
06:20	East Fan	AV	C	
06:57	East Fan	AV	B	
06:59	Glacier	CALV	C	
07:20	East Fan	AV	C	
07:35	Glacier	CALV	C	
07:49	East Fan	AV	C	
08:17	East Fan	AV	C	
08:40	East Fan	AV	B	
08:45	Glacier	CALV	C	
09:14	East Fan	AV	C	
10:20	Glacier	CALV	C	
10:42	Glacier	CALV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>July 14 ctd</b>				sunny
10:58	West Fan	RX	C	
10:59	Glacier	CALV	C	
11:15	West Fan	AV	C	
11:40	East Fan	AV	C	
12:05	West Fan	AV	C	
12:06	Glacier	CALV	C	
12:27	Middle Fan	AV	C	
12:35	East Fan	AV	C	
12:38	East Fan	AV	C	
12:42	East Fan	AV	C	
13:02	East Fan	AV	B	
13:22	West Fan	AV	C	
13:24	Glacier	CALV	C	
13:26	West Fan	RX	C	sunny
13:27	East Fan	AV	C	
13:28	Glacier	CALV	C	
14:30	East Fan	AV	C	
15:15	East Fan	AV	C	
15:21	Glacier	CALV	C	
15:33	East Fan	AV	C	
16:50	Glacier	CALV	C	
17:10	Glacier	CALV	C	
17:25	Glacier	CALV	C	
17:35	Glacier	CALV	C	
18:08	East Fan	AV	C	
18:22	Middle Fan	AV	B	
18:50	Glacier	CALV	C	
18:58	East Fan	AV	C	
19:17	East Fan	AV	C	
20:10	East Fan	AV	C	
20:27	East Fan	AV	C	
20:40	East Fan	AV	C	
22:15	East Fan	AV	C	

[illegible]

## McCarthy Glacier – Event Log – June 2015

Time	Location	Event Type	Size	Notes
<b>June 22</b>				Arr 14:15
14:35	East Fan	AV	C	Above apex
15:15	East Fan	AV	C	unless noted
15:45	Glacier	CALV	C	
16:18	Glacier	CALV	C	
16:42	West Fan	RX	C	
16:46	West Fan	AV	C	
17:01	East Fan	AV	C	
17:03	East Fan	AV	C	
17:09	East Fan	AV	C+	Slid to apex
17:10	Glacier	CALV	C-	
17:20	East Fan	AV	C+	
17:38	East Fan	AV	C	
17:55	West Fan	RX	C	
18:15	East Fan	AV	C	Major cracking
18:47	East Fan	AV	C	
19:53	West Fan	RX	C	Then Sunny
19:59	West Fan	AV	C	
21:40	East Fan	AV	C	
22:10	Glacier	CRACK	4 <sup>th</sup> major crack	
<b>June 23</b>				
0:240	East Fan	AV	B	Sliding apex
04:15	East Fan	AV	C	
04:20	East Fan	AV	C	
05:58	East Fan	AV	B	Sliding apex
06:15	East Fan	AV	C	
07:05	Middle Fan	RX	C	
07:07	East Fan	AV	C	
07:10	West Slope	RX	C	
07:28	East Fan	AV	C	
08:13	East Fan	AV	C	
08:15	East Fan	AV	C	
09:10	East Fan	AV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
09:32	East Fan	AV	B	In apex chute
09:55	West Fan	AV	B	
10:15	Middle Fan	AV	B	
10:30	East Fan	AV	C	
10:55	East Fan	AV	C	
11:14	West Slope	RX	C	
11:37	Middle Fan	AV	B	Dirty ice
12:15	Middle Fan	AV	C	
12:18	West Slope	RX	C	
12:20	East Fan	AV	C	
12:33	East Fan	AV	C	
12:48	Middle Fan	AV	C	DF Surge Event
12:50	Middle Fan	RX/DF	C	RX & slurry
12:55	Middle Fan	RX	C	
13:09	West Slope	RX	C	
13:12	West Slope	RX	C	
13:15	East Fan	AV	C	
13:15-14:30	Middle Fan	RX/DF slurry	C	Major surges
13:20	East Fan	AV	C	
13:21	Middle Fan	RX/ICE/DF	B	DF
13:40	East Fan	AV	C	
13:42	Middle Fan	RX/DF	B	surge
13:44	Middle Fan	RX/ICE/DF	B	surge
13:45	Middle Fan	RX/DF	B	Surges every
13:46	Middle Fan	RX/ICE/DF	A	15-20 min
15:25	East Fan	AV	C	Final ~17:00
15:30	Middle Fan	AV	C	
15:50	Middle Fan	AV	B	In chute area
15:55	East Fan	AV	C	
16:48	East Fan	AV	C	
17:50	East Fan	Av	B	
18:15	East Fan	AV	A	Apex area
18:18	East Fan	AV	C	
19:05	East Fan	AV	C	
19:09	Glacier	CALV	C	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
23:05	East Fan	AV	C	
23:10	East Fan	AV	C	
23:50	East Fan	AV	C	
<b>June 24</b>				
0:19	East Fan	AV	C	
01:40	East Fan	AV	B	Slid in apex
03:15	Glacier	CALV	C	
04:20	East Fan	AV	C	
04:50	East Fan	AV	C	
06:21	West Fan	RX	C	
06:37	Glacier	CALV	C	
06:49	West Slope	RX	C	
08:15	Middle Fan	AV	C	
08:45	East Fan	AV	C	
09:10	West Fan	RX	C	
09:11	Middle Fan	AV	B	
09:15	Middle Fan	AV	A +++	Huge-to distal
09:56	East Fan	AV	B	Ran over DF
10:27	East Fan	AV	C	
11:05	East Fan	AV	C	
11:47	East Fan	AV	C	
12:00	Middle Fan	DF	C+	Sml surge DF
12:45	East Fan	AV	C+	
12:55	East Fan	AV	C	
13:00	East Fan	AV	C	
13:05	East Fan	AV	C	
13:14	Middle Fan	RX	C	
13:19	East Slope	RX	C	
13:27	East Fan	AV	C-	
13:32	East Fan	AV	C+	
14:10	East Fan	AV	C	
14:15	Middle Fan	RX	C	
14:28	Middle Fan	RX	C	
14:31	East Fan	AV	C+	
14:37	West Fan	AV	C	



14:49	Middle Fan	AV	C+	
14:53	East Fan	AV	C	
14:59	East Fan	AV	C-	
15:15	West Fan	AV	C	
15:17	East Fan	AV	C	
15:50	East Fan	AV	C	
16:45	West Fan	AV	C	
17:03	Glacier	CALV	C	
17:10	Middle Fan	RX	B	
17:12	Middle Fan	RX	B	
17:13	Middle Fan	AV	B	
17:49	Middle Fan	RX	C	
18:01	Middle Fan	RX	C	
18:06	West Fan	AV	C	
18:35	East Fan	AV	C	
19:25	East Fan	AV	C	
19:31	East Fan	AV	C	
20:10	East Fan	AV	C	
20:14	West Slope	RX	C	
20:32	East Fan	AV	C	
20:53	East Fan	AV	C	
21:41	East Fan	AV	C	
22:50	East Fan	AV	B	
22:55	East Fan	AV	C	
<b>June 25</b>				
0:05	East Fan	AV	C	
0:14	East Fan	AV	B	
04:20	East Fan	AV	C	
05:25	East Fan	AV	C	
05:40	Middle Fan	RX	C	
06:10	East Fan	AV	C	
06:25	East Fan	AV	C	
06:32	East Fan	AV	C	
06:35	West Slope	RX	C	
08:15	East Fan	AV	C	
09:20	East Fan	AV	B	

Time	Location	Event Type	Size	Notes
09:30	West Slope	RX	C	
10:15	East Fan	AV	C	
Departed	At 11:00 am			