

Event Log -- Douglas Neve-Glacier New Zealand -- January 2013			
January 6, 2013			
Time	Location	Size	Notes
0800	1	A	Apex
0807	2	A	Apex
0820	3	B	
0825	1	A	Upper midfan
0830	5-6	AA	Across fan – vid
0841	3	A	On fan
0850	0	B	
0854	0	C	
0855	2	C	
0857	2	C	
0912	2-3	B	
0922	6	B	
0924	4	C	Above
0926	3	C	Above
0929	4	C	Above
0935	5-6	C	Above
0940	4	B	
0946	3	B	
0954	2	B	
0957	4	B	
1024	2	C	
1035	3	A	
1041	4	B	
1042	5	C	
1045	3	B	
1047	0	B	
1054	3	AA	Proximal fan
1055	2	C	
1104	4	C	
1114	4	B	
1138	3	C	
1149	4	C	
1154	0	B	
1155	1	C	
1215	4	C	
1217	3	C	
1219	4	B	Above niche
1221	3	B	Apex
1223	4	C	

1224	3	C	
1227	1-2	A	Midfan
1229	3	C	
1234	4	C	
1246	3	B	
1247	3	C	
1248	3	C	
1250	3	B	
1251	3	C	
1259	3	A	Proximal fan
1311	1	C	
1312	4	C	
1313	3	A	Apex
1322	4	B	
1326	2	B	
1328	1-2	B	
1330	3	B	
1331	0	B	
1333	1	B	
1334	0	C	
1334	4	B	
1338	0	B	
1344	3	AAA	3m x 100m x 150m
1348	3	Slush flow A	
1358	0	C	
1405	1	B	Apex
1410	0	C	
1413	0	C	
1414	3	C	
1416	3	C	
1419	3	C	
1427	1	Slushflow C	
1428	3-4	Slushflow C	
1429	3-4	C	
1450	0	C	
1458	1	B+	
1501	3	C	
1506	0	B	
1507	3	A	Apex
1510	0	C	
1514	3	C	
1515	1	C	

1523	1	C	
1531	1	A	Midfan flow morph
1539	1	C	
1543	1	B	Midfan
1544	3	B	Proximal fan
1547	0	B	
1550	0	B	
1552	0	B	
1602	0	B	
1605	0	B	
1609	1	C	
1619	3	B+	
1624	0	C	
1627	3	C	
1632	5	B+	
1635	3	A	Midfan
1636	5	C	
1645	4A	A	Proximal fan
1646	3	C	
1647	1	C	
1652	3	C	
1659	1	C	
1703	3	C	
1703	3-4	C	
1703	3	C	
1704	1	C	
1707	0	C	
1708	1	C	
1713	4-5	B+	
1721	0	C	
1722	3	B	
1727	3-4	C	
1728	0	C	
1730	0	C	
1743	4	B+	
1754	0	C	
1755	4	A	Proximal fan
1757	3	B	
1808	3	B	
1811	0	C	
1821	3-4	B	
1828	0	B	

[illegible]

Event Log – Douglas Neve-Glacier – January 14, 2013			
Time	Location	Size	Notes
0909	2	B	
0912	4	B	
0920	3	C	
1005	2	C	
1015	4-5	C	Upper shelf
1016	4-5	C	Upper shelf
1020	2	C	
1032	4	C	
1045	2	C	
1050	0	B	
1056	3	C	
1102	0	B	
1103	1	C	
1115	2	B	
1120	3	B	
1121	3	B	
1132	1	C	
1140	1	C	
1142	3	C	
1144	1	C	
1150	1	C	
1151	3	C	
1156	3	C	
1157	0	C	
1158	0	C	
1200	0	C	
1202	1	C	
1204	1	B	
1208	1	B+	
1214	3-4	B+	High shelf
1219	1	C	
1221	1	C	
1223	1	C+	
1225	1	C	
1227	1	C+	
1230	0	C	
1232	0	C	
1244	1	C	
1250	4-5	High shelf	
1305	4-5	High shelf	

1308	3	C	
1330	3	C	
1345	1	C	
1348	1	C	
1350	1	C	
1355	2	B	
1400	3	B	
1405	1	C	
1410	4-5	High shelf	
1415	0	C	
1440	0	B	
1445	0	C	
1450	1	AA	Proximal fan
52 events	5 hours	Generally smaller events	
All ice avalanches	10 events/hr	Overcast and cool	
		! week after mega rain/snow	

Note: Location 0 indicated avalanches from Mt Sefton – not included on IDFs

Event Log – Douglas Glacier, New Zealand – March 2014				
Time	Location	Event Type	Event Size	Notes
MARCH 11, 2014				
1707	Fan 1	AV	C	
1709	Fan 2	AV	C	
1712	Fan 2	AV	C	
1714	Fan 2	AV	C	
1721	Fan 7 - catchment	AV	C	
1727	Fan 2	AV	C	
1731	Fan 2	AV	A	
1740	Fan 1	AV	C	
1742	Fan 2	AV	C	
1744	Fan 2	AV	C	
1746	Fan 2	AV	C	
1749	Fan 2	AV	C	
1750	Fan 1	AV	C	
1754	Fan 2	AV	C	
1757	Fan 1	AV	B	
1759	Fan 2	AV	C	
MARCH 14, 2014				
				Mod rainfall on Mar 13
0748	Fan 2	AV	C	
0752	Fan 1	AV	C	
0757	Fan 1	AV	B	
0803	Fan 7 - catchmt	AV	B	
0813	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0820	Fan 2	AV	C	
0821	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0829	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0837	Fan 1 - catchment	AV	C	
0839	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0844	Fan 1 - catchmt	AV	C	
0846	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0851	Fan 4	AV	B	apex
0857	Fan 2	AV	C	
0859	Fan 2 - catchmt	AV	C	
0901	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0915	Fan 3 - catchmt	AV	C	
0917	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0920	Fan 7 - catchmt	AV	C	

0937	Fan 6 - catchmt	AV	B	
0938	Fan 2 - catchmt	AV	C	
0943	Fan 7 - catchmt	AV	C	
0950	Fan 3	AV	B	apex
0958	Fan 2 – catchmt	AV	C	
1002	Fan 7	AV	B	apex
1005	Fan 7	AV	C	
1007	Fan 7	AV	C	
1010	Fan 7	AV	C	
1020	Fan 4	AV	C	
1021	Fan 3	AV	C	
1023	Fan 3	AV	A	Upper fan
1030	Fan 6	AV	C	
1031	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1033	Fan 3 - catchmt	AV	C	
1039	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1041	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1051	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1055	Sefton - catchmt	AV	C	Formerly called Zero area
1056	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1115	Sefton - catchmt	AV	C	
1124	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1125	Fan 3 - catchmt	AV	C	
1126	Fan 3 - catchmt	AV	C	
1145	Sefton-catchmt	AV	C	
1153	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1155	Fan 3-4	AV	C	
1156	Fan 4	AV	B	apex
1158	Fan 4	AV	C	
1159	Fan 3 – catchmt	AV	C	
1201	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1203	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1204	Fan 4 - catchmt	AV	C	
1205	Sefton - catchmt	AV	C	
1207	Fan 3-4	AV	C	
1213	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1214	Fan 1 - catchmt	AV	C	
1216	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1217	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1218	Fan 4	AV	C	
1225	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1230	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1231	Fan 4 - catchmt	AV	C	

1240	Sefton	AV	A	Apex area
1241	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1258	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1303	Fan 3 - catchmt	AV	C	
1307	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1310	Fan 1	AV	C	
1312	Fan 7	AV	C	Apex
1322	Fan 4 - catchmt	AV	C	
1324	Fan 7	AV	B	Apex
1326	Fan 6 - catchmt	AV	C	
1327	Fan 4 - catchmt	AV	C	
1331	Fan 6 - catchmt	AV	C	
1334	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1335	Fan 1 - catchmt	AV	C	
1338	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1350	Fan 3	AV	B	
1351	Fan 4	AV	C	
1353	Fan 1	AV	C	
1354	Fan 2	AV	C	
1355	Fan 2	AV	C	
1356	Fan 2	AV	B	
1357	Sefton - catchmt	AV	C	
1400	Fan 2	AV	A	Midfan
1402	Fan 2	AV	C	
1405	Fan 2	AV	C	
1410	Fan 6 - catchmt	AV	C	
1412	Fan 4 - catchmt	AV	C	
1413	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1415	Fan 7 - catchmt	AV	B	
1416	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1423	Sefton - catchmt	AV	C	
1427	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1432	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1433	Sefton - catchmt	AV	C	
1442	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1443	Fan 4 - catch	AV	C	
1446	Fan 4	AV	C	
1452	Fan 2	AV	C	
1457	Fan 2 - catchmt	AV	C	
1502	Sefton - catchmt	AV	C	
1503	Fan 4 - catchmt	AV	C	
1506	Fan 4	AV	C	
1514	Fan 4	AV	C	

1517	Fan 4	AV	C	
1519	Sefton - catchmt	AV	C	
1520	Fan 4	AV	C	
1521	Fan 4	AV	C	
1537	Sefton - catchmt	AV	C	
1538	Sefton - catchmt	AV	C	
1539	Fan 4	AV	C	
1540	Fan 2	AV	C	
1542	Sefton - catchmt	AV	C	
1544	Fan 1	AV	C	
1548	Fan 3	AV	C	
1549	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1554	Fan 4	AV	C	
1558	Fan 2	AV	B	Apex
1600	Fan 4	AV	C	
1602	Fan 4	AV	C	
1604	Fan 2	AV	C	
1607	Fan 2	AV	C	
1609	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1620	Fan 3	AV	B	
1621	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1625	Sefton - catchmt	AV	C	
1633	Fan 4	AV	C	
1643	Fan 2	AV	B	apex
1645	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1646	Fan 1 - catchmt	AV	C	
1646	Fan 7 - catchmt	AV	C	
1646	Fan 3	AV	C	
1647	Fan 3	AV	C	
1702	Fan 1	AV	C	
1704	Sefton - catchmt	AV	C	
1713	Fan 4	AV	C	
1714	Fan 4	AV	C	
1718	Fan 4	AV	C	
1742	Fan 4	AV	A	Upper fan
1744	Fan 4	AV	C	
1745	Sefton - catchmt	AV	C	
1746	Sefton - catchmt	AV	C	
1747	Sefton - catchmt	AV	C	
1748	Fan 1 - catchmt	AV	C	
1750	Fan 4	AV	C	
1758	Sefton - catchmt	AV	C	
1810	Fan 4	AV	C	

[illegible]

Douglas Glacier, NZ – Event Log (March 8, 2015)

Time	Fan	Event Type	Size	Notes
0800	2	AVALANCHE	C	
0807	Sefton*	AV	C	
0812	4	AV	C	
0816	4	AV	C	
0820	5	AV	C	
0821	5	AV	A	Prox fan
0822	4	AV	B	
0823	5	AV	C	
0824	4	AV	C	
0825	5	AV	C	
0827	7	AV	B	
0828	7	AV	C	
0829	4	AV	C	
0830	4	AV	C	
0831	5	AV	C	
0832	4	AV	C	
0838	5	AV	C	
0839	4	AV	C	
0905	5	AV	C	
0911	4	AV	C	
0922	3	AV	B	Upper mid fan
0930	3	AV	B	Upper fan
0931	3	AV	B	Upper fan
0948	3	AV	C	
0952	5	AV	C	
0955	4	AV	C	
0958	4	AV	C	
1007	4	AV	C	
1015	7+	AV	C	
1017	7	AV	C	
1022	4	AV	C	
1031	5	AV	C	
1042	5	AV	C	
1043	4	AV	C	
1047	7	AV	C	
1048	4	AV	C	
1053	5	AV	C	
1054	4	AV	C	
1057	7	AV	C	

1101	7	AV	C	
1104	4	AV	C	
TIME	FAN	EVENT TYPE	SIZE	NOTES
1105	7+	AV	C+	
1107	4	AV	A	mid fan
1109	3	AV	A	mid fan
1109	4	AV	C	
1110	4	AV	C	
1117	4	AV	C	
1118	4	AV	C	
1119	4	AV	C	
1124	4	AV	C	
1125	5	AV	B	
1125	4	AV	A	Apex
1126	4	AV	C	
1127	4	AV	C	
1127	5	AV	C	
1128	5	AV	C	
1129	4	AV	C	
1129	Sefton	AV	C	
1130	Sefton	AV	B	
1131	5	AV	C	
1132	4	AV	C	
1133	1	AV	C	
1134	3	AV	C	
1135	3	AV	B	
1135	4	AV	C	
1135	4	AV	C	
1136	3	AV	B	Apex
1137	5	AV	C	
1142	5	AV	C	
1143	4	AV	C	
1144	1	AV	B	Apex
1144	4	AV	C	
1145	5	AV	C	
1146	7+	AV	C	
1152	4	AV	C	
1153	4	AV	C	
1154	5	AV	C	
1155	3	AV	C	
1159	4	AV	C	
1205	Sefton	AV	C	

1206	4	AV	C	
1208	4	AV	C	
1209	3-4	AV	C	
1210	4	AV	C	
TIME	FAN	EVENT TYPE	SIZE	NOTES
1211	3	AV	C	
1220	3	AV	C	
1222	6	AV	C	
1231	4	AV	C	
1232	5	AV	C	
1234	Sefton	AV	C	
1235	4	AV	C	
1240	4	AV	C	
1242	4	AV	C	
1243	4	AV	C	
1244	4	AV	C	
1256	4	AV	C	
1258	5	AV	C	
1259	1	AV	C	
1310	4	AV	C	
1315	4	AV	B	
1316	4	AV	A	mid fan
1318	4	AV	C	
1321	3-4	AV	C	
1328	4	AV	C	
1329	4	AV	C	
1334	Sefton	AV	C	
1336	5	AV	C	
1337	1	AV	C	
1338	Sefton	AV	C	
1341	Sefton	AV	C	
1342	4	AV	C	
1343	3	AV	C	
1346	4	AV	B	
1350	7+	AV	C	
1351	4	AV	C	
1352	4	AV	C	
1402	4	AV	C	
1404	3	AV	C	
1407	7+	AV	C	
1408	3	AV	C	
1414	4	AV	C	

1418	3	AV	C	
1421	3	AV	C	
1423	4	AV	C	
1428	4	AV	C	
1431	3	AV	B	Apex
1437	4	AV	C	
TIME	FAN	EVENT	SIZE	NOTES
1440	3	AV	C	
1441	3-4	AV	B	
1443	7	AV	C	
1449	4	AV	C	
1451	3	AV	C	
1502	4	AV	B	
1506	5	AV	C	
1508	4	AV	C	
1510	4	AV	C	
1512	5	AV	C	
1517	7	AV	C	
1521	3	AV	C	
1524	5	AV	C	
1526	4	AV	C	
1528	7	AV	B	
1528	4	AV	C	
1530	7	AV	C	
1551	5	AV	C	
1533	4	AV	C	
1536	4	AV	C	
1538	3	AV	C	
1543	3-4	AV	C	
1550	3	AV	C	
1558	5	AV	B	Apex
1600	5	AV	C	
1601	5	AV	B	Apex
1602	7	AV	C	
1603	1	AV	C	
1603	4	AV	C	
1604	5	AV	C	
1606	4	AV	A	Distal fan
1607	4	AV	C	
1617	3	AV	B	Apex
1622	4	AV	C	
1623	7	AV	C	

1625	7	AV	C	
1626	4	AV	C	
1631	5	AV	C	
1633	Sefton	AV	C	
1635	1	AV	C	
1645	5	AV	C	
1653	1	AV	B	
Flume cam employed for ablation – 10 min intervals on Fan 4 for 3 hrs				

*Sefton location indicates avalanches from Mt Sefton – not included on IDFs

[illegible][illegible]

Event Log – La Perouse Glacier, New Zealand – March 2014				
Time	Location	Event Type	Event Size	Notes
MARCH 9, 2014				
0833	Up-Glacier	AV	B	
0848	" "	AV	B	
0905	" "	AV	B	
0912	" "	AV	C	
0915	" "	AV	B	
0924	" "	AV	C	
0927	" "	AV	B	
0953	" "	AV	B	
1015	" "	AV	B	
1027	" "	AV	B	
1028	West Fan - Catchmt	AV	C	
1036	Up glacier	AV	A	
1121	Up glacier	AV	B	
1123	West Fan - Catchmt	RX	C	
1140	West Fan - Catchmt	AV	C	
1155	West Fan – Distal Fan	AV	AAA	ON FAN out to the base
1205	Middle Fan - Catchmt	AV	C	
1240	West Fan – Mid Fan	AV	A	ON FAN to mid fan area
1315	West Fan - Catchmt	AV	C	
1331	West Fan - Catchmt	AV	C	
1343	West Fan - Catchmt	AV	C	
1350	West Fan - Apex	AV	B	Apex area
1400	West Fan - Apex	AV & SF	C	Apex area
1404	West Fan - Catch	AV	C	
1407	West Fan - Catchmt	AV	C	
1444	Up glacier	AV	A	
1447	Up glacier	AV	B	
1448	West Fan- - Catchmt	SF	C	
1535	Up glacier	AV	C	
1605	West Fan – Distal Fan	AV	AAA	ON FAN out to the base
March 15, 2014				
0835	Up glacier	AV	B	
0839	Middle Fan - Catchmt	AV	C	
0855	Up glacier	RX	C	
1004	East Fan - Catchmt	AV	C	
1057	Middle Fan - Catchmt	AV	C	
1145	Middle Fan - Catchmt	AV	C	

1338	0	B		
1344	3	AAA		3m x 100m x 150m
1348	3	Slush flow A		
1358	0	C		
1405	1	B		Apex
1410	0	C		
1413	0	C		
1414	3	C		
1416	3	C		
1419	3	C		
1427	1	Slushflow C		
1428	3-4	Slushflow C		
1429	3-4	C		
1450	0	C		
1458	1	B+		
1501	3	C		
1506	0	B		
1507	3	A		Apex
1510	0	C		

1514	3	C		
1515	1	C		
1523	1	C		
1531	1	A		Midfan flow morph
1539	1	C		
1543	1	B		Midfan
1544	3	B		Proximal fan
1547	0	B		
1550	0	B		
1552	0	B		
1602	0	B		
1605	0	B		
1609	1	C		
1619	3	B+		
1624	0	C		
1627	3	C		
1632	5	B+		
1635	3	A		Midfan
1636	5	C		
1645	4A	A		Proximal fan
1646	3	C		
1647	1	C		
1652	3	C		
1659	1	C		
1703	3	C		
1703	3-4	C		
1703	3	C		
1704	1	C		
1707	0	C		
1708	1	C		
1713	4-5	B+		
1721	0	C		
1722	3	B		
1727	3-4	C		
1728	0	C		
1730	0	C		
1743	4	B+		
1754	0	C		
1755	4	A		Proximal fan
1757	3	B		
1808	3	B		
1811	0	C		
1821	3-4	B		

1828	0	B		
1831	4	C		

La Perouse Glacier, NZ – Event Log (March 10-11, 2015)

TIME	FAN	EVENT TYPE	SIZE	NOTES
Mar 10				
0915	Up Glacier	AV	C	
0925	Up Glacier	AV	C	
0935	Up Glacier	AV	C	
0940	Up Glacier	AV	C	
1034	MIDDLE FAN	AV	A	Apex
1036	Up Glacier	AV	B	
1037	WEST FAN	AV	C	
1039	WEST FAN	AV	C	
1047	Up Glacier	AV	C	
1050	Up Glacier	AV	C	
1115	Up Glacier	AV	C	
1117	Up Glacier	AV	C	
Mar 11				
0745	MIDDLE FAN	AV	C	
0942	WEST FAN	AV	C	
1021	WEST FAN	AV	C	
1045	MIDDLE FAN	AV	C	
1050	MIDDLE FAN	AV	C	
1102	WEST FAN	AV	C	
1150	WEST FAN	AV	C	
1215	MIDDLE FAN	AV	C	
1245	MIDDLE FAN	AV	A	Mid fan
1317	EAST FAN	RX	C	
1344	EAST FAN	AV	C	
1351	MIDDLE FAN	AV	C+	
1402	MIDDLE FAN	AV	C+	

Flume cam deployed on Middle Fan – 0800-1630 at 10 min intervals

McCarthy Glacier - Event Log -- July 2006

Date	Time	Locality	Event	Size	
7-Jul	12:00-7	East fan	4-5 Avalanches	unknown	Above fan apex
7-Jul	7:30-9:00	East fan	3 Avalanches	unknown	unless noted
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
July 28				Arr 13:37
15:15	Glacier	CALV	B	Above fan apex
15:30	Glacier	CALV	C-	unless noted
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-	
July 29				
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	
July 30				
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	
July 31				
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	
Aug 1				
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
July 10				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
July 11				
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
July 11 ctd.	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
July 12				
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
July 12 ctd				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	
July 13				
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
July 13 ctd				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
July 13 ctd.				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	
July 14				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
July 14 ctd				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
June 22				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 th major crack	
June 23				
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	
June 24				
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	
June 25				
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			