

Glacier name	2017 velocity (m/yr)		Projected 2030 velocity (m/yr)																																								Characteristics (2007)				
	Observed	Modeled	TF +0°C										TF +1°C										TF +2°C										TF +3°C					Bed depth	speed (m/yr)	melt (m/day)	calving rate	σ _{max} (kPa)					
			q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5						q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10
1 Sverdrup Gletscher	2834	2519	3351	3318	3992	4542	4631	3921	4870	4458	4824	5253	5226	4436	4237	4205	4191	4207	4197	3996	3871	3901	4150	4174	3851	3840	3988	4086	3948	3685	4244	4886	3860	4123	4229	4529	4907	4638	4516	4258	4220	4191	-451	2350	1.28	1883	625
2 Dietrichson Gletscher	2617	1817	1525	1557	2601	1527	2583	2072	2617	2419	2306	2490	1995	1760	1818	1775	1637	1598	1628	1633	1518	1490	1458	1264	1435	1667	1809	2076	2094	2116	2190	2266	2082	2924	3998	3864	3662	3341	3227	3402	3373	3702	-236	1920	0.726	1655	663
3 Steenstrup Gletscher	5698	2791	3241	8953	7018	6985	6633	5541	5843	5472	5851	5196	4530	5298	4805	4834	5163	5244	5084	5051	4479	4261	4801	3811	3624	3732	3615	3299	3239	3208	3181	3164	3628	3073	3003	2932	2824	2784	2768	2757	2728	2695	-319	2590	0.853	2279	573
4 Kjer Gletscher	1370	1101	4986	5814	5142	5339	5209	3909	3972	5338	5300	5112	5126	4666	4603	4960	4654	4543	4780	4771	4919	4892	4696	4345	4179	4184	4058	3664	3455	3580	3494	3619	3489	2945	2886	2854	2772	2798	2709	2826	2796	2754	-252	1080	0.784	794	385
5 Hayes Gletscher N	683	602	4487	1261	1028	1614	1661	1488	2339	2640	2602	3102	1644	2772	2811	3218	3510	3655	3784	3806	4039	3941	3322	3775	3792	3952	3620	3589	4634	4660	4984	5082	3817	3907	5558	5070	5038	6061	6188	7623	7009	8504	-161	240	0.561	35	650
6 Hayes Gletscher	3440	2964	8092	6068	5977	7610	7564	8412	4307	2641	2710	1945	7249	2436	2320	1768	1523	1429	1405	1410	1379	1293	1657	1407	1380	1295	1250	1229	1197	1172	1169	1166	1411	1250	1206	1169	1155	1185	1201	1363	1740	1771	-370	2910	1.28	2443	681
7 Unnamed south Hayes N	1130	573	727	1035	1144	2147	2219	1952	3036	3339	3308	4821	2187	3493	3591	5526	6378	7314	8253	7968	8224	8562	5888	7983	8184	8571	7605	7714	8033	7871	7786	6992	8176	7537	7902	7810	7050	7517	7109	7640	8075	8165	-331	961	1.1	560	940
8 Unnamed south Hayes M	3132	2902	2623	2501	2346	2209	2318	2587	2833	2767	2746	2723	2740	3103	3083	3359	3542	3510	3375	3026	3657	3099	3534	3279	3042	2887	2820	2785	2777	2782	2743	2685	2844	2642	2681	2596	2500	2362	2383	2325	2377	2409	-500	2900	1.23	2451	1000
9 Unnamed south Hayes SS	1282	1081	693	650	643	634	632	627	608	613	612	608	596	559	564	525	526	540	517	510	511	2631	750	712	1655	869	924	1908	2044	2127	2122	2551	2254	2567	2536	2859	2778	2631	2622	2557	2525	2680	-206	1010	0.676	763	523
10 Alison Gletscher	4018	3651	3679	3569	3557	3623	3569	3110	3196	3198	3164	3190	2656	2500	1497	1286	1237	1227	1210	1165	1218	745	944	925	765	752	727	754	751	748	743	736	765	743	736	731	722	698	695	689	686	684	-533	2570	1.46	2037	739
11 Illullip Sermia	4683	3621	3596	3649	3643	3575	3570	3406	3380	3350	3064	3027	3420	3195	2927	2854	2829	2807	2723	2697	2750	2589	2867	2711	2701	2695	2851	2714	2784	2780	2765	2765	3355	2770	2782	2789	2778	2762	2741	2697	2696	2693	-362	3870	1.38	3366	803
12 Cornell Gletscher	1370	643	814	812	811	806	807	810	806	808	806	819	829	824	821	807	805	803	801	801	803	802	757	754	751	736	736	728	727	725	723	722	643	638	634	629	626	606	605	603	601	600	-478	619	0.946	274	1200
13 Ussing Bræer N	1233	1093	2110	2160	2197	2169	2613	2506	2491	2547	2510	2572	2551	3032	3033	3172	3223	3218	3220	3219	3235	3214	3276	3248	3230	3214	3216	3212	3219	3215	3212	3216	3220	3256	3335	3312	3323	3309	3317	3333	3335	3333	-421	1090	1.35	597	1200
14 Ussing Bræer	1997	1579	2100	2113	2138	2123	2093	2108	2097	2103	2091	2088	2083	2064	2066	1947	2067	1934	1917	1920	1878	1909	1948	1932	3103	2513	3164	2906	2736	2666	2534	2497	2524	2467	2500	2585	2666	2731	2635	2621	2622	2659	-315	2000	1.28	1533	900
15 Qeqertarsuup Sermia	4117	829	944	949	1002	1001	996	997	1000	1000	1001	1008	1015	1026	1178	1218	1244	1227	1283	1276	1336	1317	1386	1408	1298	1318	1354	1355	1351	1378	1390	1321	1288	1257	1248	1240	1241	1246	1234	1239	1236	1234	-215	680	0.858	367	1100
16 Kakivfaat Sermiat	4023	2525	5228	6276	5585	5327	5224	5192	5175	5132	5066	5088	5150	5028	4252	4277	4329	4217	4283	4282	4613	4400	4262	4254	4491	4514	4489	4422	4484	4464	4421	4447	4505	4497	4497	4471	4502	4592	4488	4415	4406	3779	-491	2510	1.44	1984	927
17 Upernavik Isstrøm N	5704	5349	11499	11104	10997	11181	10420	9901	9800	9024	9077	9047	10918	9957	11083	10107	10092	10029	10053	10025	9951	9865	9815	10090	9912	9886	9850	9797	9765	9806	9840	9836	10036	9836	9757	9809	9658	9674	9776	9770	9632	9746	-538	3930	1.88	3244	967
18 Upernavik Isstrøm C	3633	3179	4505	7009	6553	6334	6380	6139	6739	6937	6812	6872	6607	7078	6923	6609	6528	6541	6486	6844	6433	7219	6820	6531	6454	6654	6655	6631	6839	6635	6585	6598	6614	6665	6629	6613	6827	6915	6696	6476	6660	6964	-504	3290	1.85	2615	853
19 Upernavik Isstrøm S	2795	2150	2237	2236	2180	2233	2548	2807	3816	3761	4707	4625	3378	4583	4325	4375	4317	4302	4399	4521	5031	5156	4435	4875	6455	6597	6903	6766	6996	8091	9038	9324	6699	6950	9409	10313	12993	11656	10639	10546	9444	9594	-327	2730	1.18	2299	770

Glacier name	2017 velocity (m/yr)		Projected 2100 velocity (m/yr)																																								Characteristics (2007)				
	Observed	Modeled	TF +0°C										TF +1°C										TF +2°C										TF +3°C					Bed depth	speed (m/yr)	melt (m/day)	calving rate	σ _{max} (kPa)					
			q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5	q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10	q _{ig} x1	q _{ig} x2	q _{ig} x3	q _{ig} x4	q _{ig} x5						q _{ig} x6	q _{ig} x7	q _{ig} x8	q _{ig} x9	q _{ig} x10
1 Sverdrup Gletscher	2834	2519	2939	2353	2129	2132	2133	2090	2083	2037	2042	2031	2018	1996	2008	1996	2200	2187	2172	2935	2941	2923	2987	2940	2962	2917	2942	2890	2927	2923	2884	2929	2904	2943	2882	2867	2870	2867	2882	2858	2890	2887	-451	2350	1.28	1883	625
2 Dietrichson Gletscher	2617	1817	1142	1452	1449	1449	1448	1438	1441	3938	3936	3829	3907	3804	4408	3798	3781	3911	3775	4356	3843	3888	3931	3916	3742	3812	3807	3861	3709	3706	3782	3860	4334	4026	4301	4295	3694	3764	3835	3828	3826	3837	-236	1920	0.726	1655	663
3 Steenstrup Gletscher	5698	2791	1696	1666	1662	1627	1659	1652	1601	1565	1555	1544	1588	1544	1534	1540	1521	1562	1562	1522	1516	1502	1563	1527	1504	1453	1477	1482	1412	1402	1401	1431	1444	1421	1395	1392	1391	1379	1371	1373	1372	1373	-319	2590	0.853	2279	573
4 Kjer Gletscher	1370	1101	757	632	635	693	670	687	686	676	675	659	620	614	601	611	588	621	556	605	544	611	631	545	614	618	612	579	585	580	566	574	535	521	529	523	520	510	511	502	501	499	-252	1080	0.784	794	385
5 Hayes Gletscher N	683	602	2273	2163	2076	2088	2086	2077	2047	2060	2050	2029	2053	2024	2048	2032	2008	2004	2005	2388	2384	2381	1997	1741	3292	3228	3214	3107	3150	3140	3059	3135	3213	3167	3057	3117	3112	3032	2267	3081	3080	3078	-161	240	0.561	35	650
6 Hayes Gletscher	3440	2964	2135	2057	2339	2225	2216	2218	2303	2228	2333	2294																																			