

Ice shelf base

Rift

SN.T1

WE.T1

SN.T1

WE.T1

1 cm/s	0.37	0.28	0.26	0.25
5 cm/s	0.31	0.26	0.24	0.23
10 cm/s	0.28	0.22	0.21	0.19

0.38	0.30	0.28	0.26
0.40	0.33	0.32	0.31
0.71	0.66	0.66	0.66

-0.09	-0.13	-0.17
-0.08	-0.13	-0.16
-0.09	-0.13	-0.17

-0.08	-0.13	-0.16
-0.09	-0.13	-0.17
-0.05	-0.06	-0.08

SN.T2

WE.T2

SN.T2

WE.T2

1 cm/s	0.38	0.29	0.28	0.26
5 cm/s	0.32	0.26	0.26	0.25
10 cm/s	0.30	0.25	0.23	0.21

0.40	0.30	0.29	0.28
0.44	0.36	0.34	0.32
0.75	0.67	0.69	0.69

-0.10	-0.14	-0.18
-0.09	-0.13	-0.17
-0.09	-0.14	-0.17

-0.09	-0.14	-0.18
-0.09	-0.13	-0.17
-0.07	-0.08	-0.08

SN.T3

WE.T3

SN.T3

WE.T3

1 cm/s	1.14	1.04	0.89	0.81
5 cm/s	0.95	0.78	0.77	0.74
10 cm/s	0.85	0.71	0.70	0.69

1.14	0.90	0.87	0.84
1.08	0.92	0.90	0.88
1.60	1.45	1.45	1.45

-0.07	-0.12	-0.17
-0.08	-0.12	-0.15
-0.08	-0.12	-0.15

-0.08	-0.12	-0.15
-0.08	-0.12	-0.15
-0.05	-0.05	-0.04

SN.T4

WE.T4

SN.T4

WE.T4

1 cm/s	1.09	0.84	0.84	0.81
5 cm/s	1.01	0.79	0.80	0.79
10 cm/s	0.97	0.76	0.77	0.75

1.15	0.90	0.89	0.88
1.21	0.99	0.99	0.98
1.72	1.50	1.53	1.54

-0.09	-0.13	-0.16
-0.08	-0.12	-0.15
-0.08	-0.12	-0.15

-0.08	-0.12	-0.15
-0.07	-0.11	-0.13
-0.04	-0.04	-0.03

SN.T5

WE.T5

SN.T5

WE.T5

1 cm/s	1.26	0.99	0.99	0.97
5 cm/s	1.61	1.30	1.31	1.26
10 cm/s	1.67	1.34	1.34	1.32

1.83	1.55	1.56	1.51
2.12	1.79	1.78	1.77
2.50	2.28	2.33	2.38

-0.08	-0.11	-0.14
-0.06	-0.08	-0.10
-0.05	-0.08	-0.09

-0.05	-0.08	-0.10
-0.04	-0.06	-0.07
-0.01	-0.00	0.01

Intact 1 km 2 km 3 km

Intact 1 km 2 km 3 km

1 km 2 km 3 km

1 km 2 km 3 km

[m yr⁻¹]

Melting



Freezing