

Basic characteristics of snow cover (2008-2018).

	2008	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Average
Total distance [km]	63,9	117,5	105,1	103,9	98,5	91,1	101	108,4	98,7
Mean snow depth [m]	2,84	2,58	2,01	2,22	2,17	1,87	2,02	2	2,21
Maximum snow depth [m]	4,46	5,99	5,13	5,27	4,65	3,99	4,5	3,34	4,67
Standard deviation [m]	0,61	0,88	0,81	0,67	0,57	0,56	0,54	0,42	0,63
Accumulation rate [m/100m]	0,45	0,7	0,73	0,54	0,45	0,5	0,46	0,39	0,53
Accumulation v. elevation correlation coefficient [r]	0,79	0,78	0,82	0,78	0,71	0,82	0,85	0,8	0,79

References:

Grabiec M. 2017: Stan i współczesne zmiany systemów lodowcowych południowego Spitsbergenu w świetle badań metodami radarowymi. Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, 328 s.

Grabiec M., Puczko D., Budzik T., Gajek G. 2011: Snow distribution patterns on Svalbard glaciers derived from radio-echo soundings. Polish Polar Research, 32(4): 393-421.

Laska M., Grabiec M., Ignatiuk D., Budzik T. 2017: Snow deposition patterns on southern Spitsbergen glaciers, Svalbard, in relation to recent meteorological conditions and local topography. Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography 99(3), 262-287.