**ЛЕДНИК КАРАУГОМ**

В 1850 г. ледник Караугом был длиной около 15,2 км и оканчивался он на высоте 1740 м.

После 50-тых годов XIX века началось потепление климата. Ледник начал таять и отступать. В 1966 г. он был уже длиной 13,3 км, площадью 26,6 км² и оканчивался на высоте 1830 м.

За период с 1850 по 2017 гг. ледник Караугом отступил по прямой на 3042 м со средней скоростью 18,55 м/год. В настоящее время окончание языка ледника Караугом находится на высоте 2100 м, его длина 12,2 км, площадь 22,09 км². Он и сейчас остается самым низко опускающимся ледником в бассейне реки Терек.

Ледник Караугом в настоящее время является вторым по длине (после Безенги) и третьим по площади (после Безенги и Адыл-су) ледником Кавказа.

В 1989 г. произошел прорыв левой береговой морены рекой Фастагдон. Ее воды начали стекать на ледник Караугом. Это привело к значительному увеличению таяния льда и резкому ускорению отступания ледника. В период 1989–1990 гг. ледник Караугом отступил на 455 м. Это самая большая известная скорость отступания для ледников Кавказа.

В связи с продолжающимся потеплением климата отступание ледника Караугом продолжится.

При отступании больших сложных долинных ледников от них отчленяются ледниковые притоки, которые становятся отдельными ледниками. К настоящему времени от ледника Караугом отчленилось 24 ледника общей площадью 4,318 км².

При каждой стадии наступания ледника Караугом образовывались моренно-запрудные озера, а при отступании ледника образуются наледниковые термокарстовые, ледниково-запрудные и приледниковые термокарстовые озера. Из современных озер ледника Караугом выявлено: 6 моренно-запрудных, 2 ледниково-запрудных, 4 наледниковых термокарстовых и 8 приледниковых термокарстовых озера. Всего было выявлено 20 современных озер. Приледниковые термо-карстовые озера к осени 2018 г. были засыпаны осыпями и смыты протоками реки Караугомдон. Осталось только самое нижнее озеро, которое пользуется большой популярностью у туристов. К настоящему времени в бассейне ледника Караугом осталось 9 озер: 6 моренно-запрудных, 2 ледниково-запрудных и 1 термокарстовое озеро.