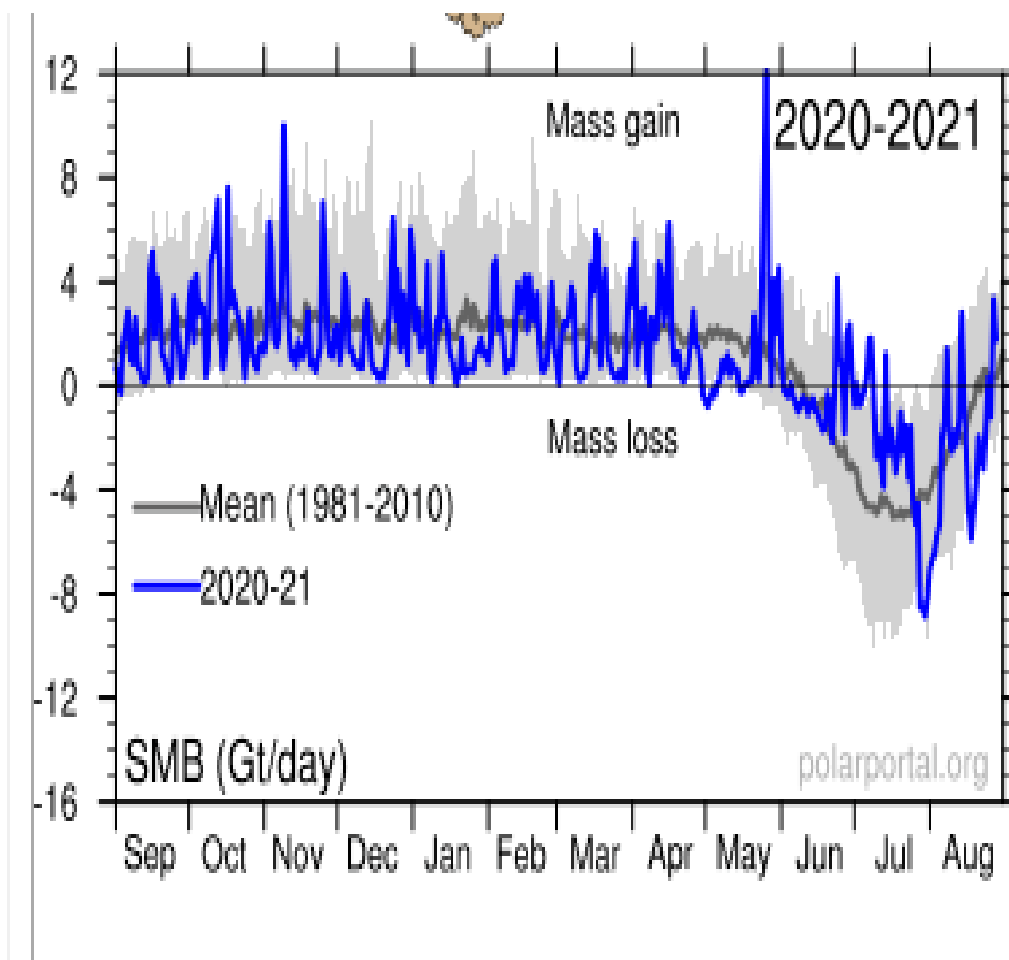
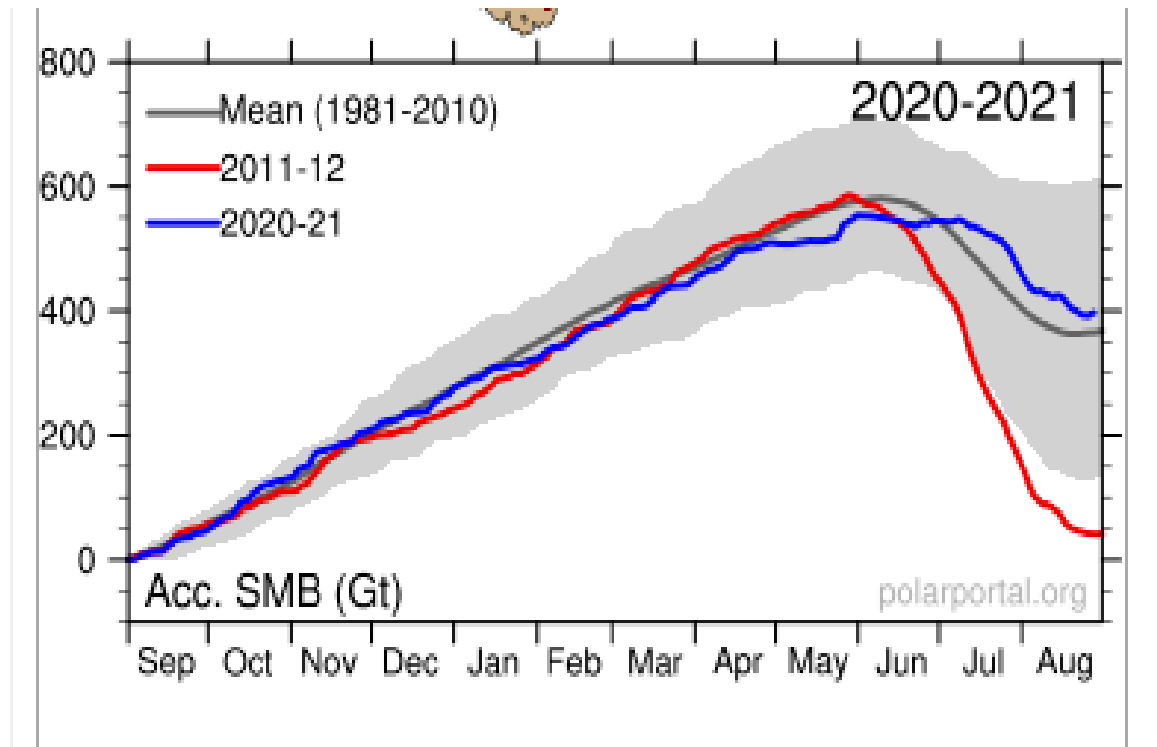


Massen-Bilanz des Grönland-Eises

Das Grönland-Eis entwickelt sich positiv, jedenfalls dann, wenn man die nachfolgenden Darstellungen zugrundelegt. Diese Darstellungen entstammen der folgenden Quelle:

<http://polarportal.dk/en/greenland/surface-conditions/>





Die erste Darstellung zeigt die Massen-Bilanz des Grönland-Eises für das Jahr 2020-2021. Man sieht eine blaue Kurve, eine dunkel-graue Kurve und einen hell-grauen Bereich. Die blaue Kurve zeigt den zeitlichen Verlauf für den Zeitraum September 2020 bis August 2021. Die dunkel-graue Kurve entspricht den Mittelwerten für den Zeitraum von 1981 bis 2010. Man erkennt einen sehr hohen Massengewinn im Mai 2021 und einen großen Massenverlust Ende Juli 2021. Im August 2021 ist wieder ein Massengewinn zu verzeichnen.

In der zweiten Abbildung ist die akkumulierte Massen-Bilanz zu sehen. Die blaue Kurve entspricht wieder dem Jahr 2020-2021, die rote Kurve dem Jahr 2011-2012. Wie man sieht, verlaufen die blaue Kurve und die rote Kurve für den Zeitraum September 2020 bis Juni 2021 parallel auf etwa gleichem Niveau, während für den Zeitraum Juni 2021 bis August 2021 gegenüber dem gleichen Zeitraum 2011-2012 ein deutlicher Massengewinn zu verzeichnen ist. Die blaue Kurve ist sogar positiver als die Durchschnitts-Kurve für den Mittelwert der Jahre 1981-2010. Insgesamt ist demnach eine positive Entwicklung des Grönlandeises zu verzeichnen.