

## 7-ая сессия Арктического климатического форума ВКС, 26-27.05.2021 г.

В период 26-27 мая 2021 года в формате видеоконференции проведен 7-ой Арктический климатический форум Арктического регионального климатического центра - сеть ВМО (АркРКЦ-сеть). Как и ранее, основными задачами форума являлись обсуждение и принятие консенсусного сезонного обзора по климатически-значимым переменным Арктики (полярная атмосфера, океан, морской лед, наземная гидрология) за сезон с ноября 2020 по апрель 2021 гг. и консенсусного сезонного прогноза температуры воздуха, осадков и морского льда на летний период с июня по сентябрь 2021 года.

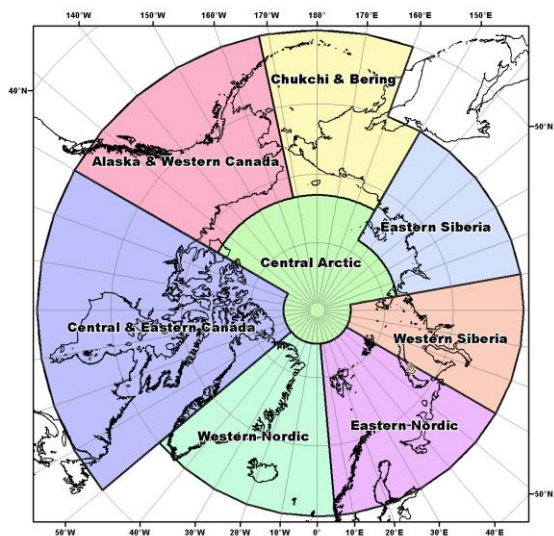
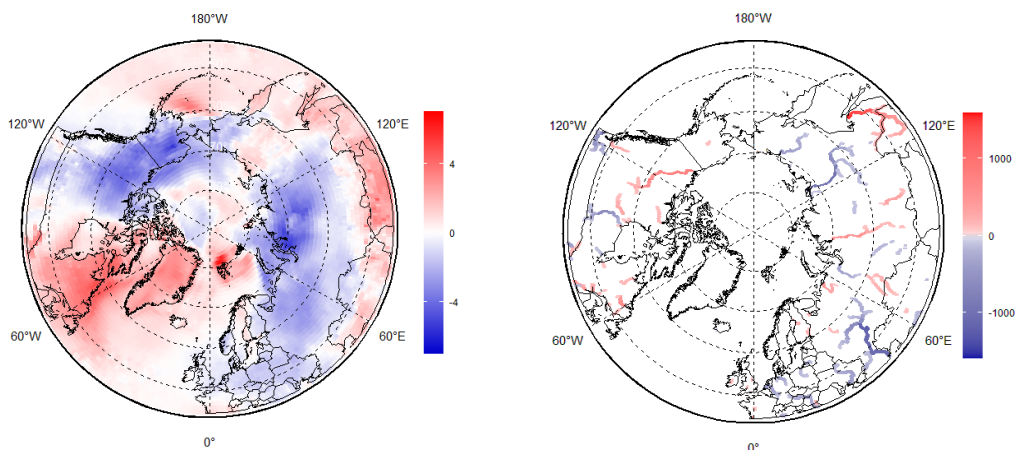


Схема регионов АркРКЦ-сеть, используемая для сезонного обзора и прогноза

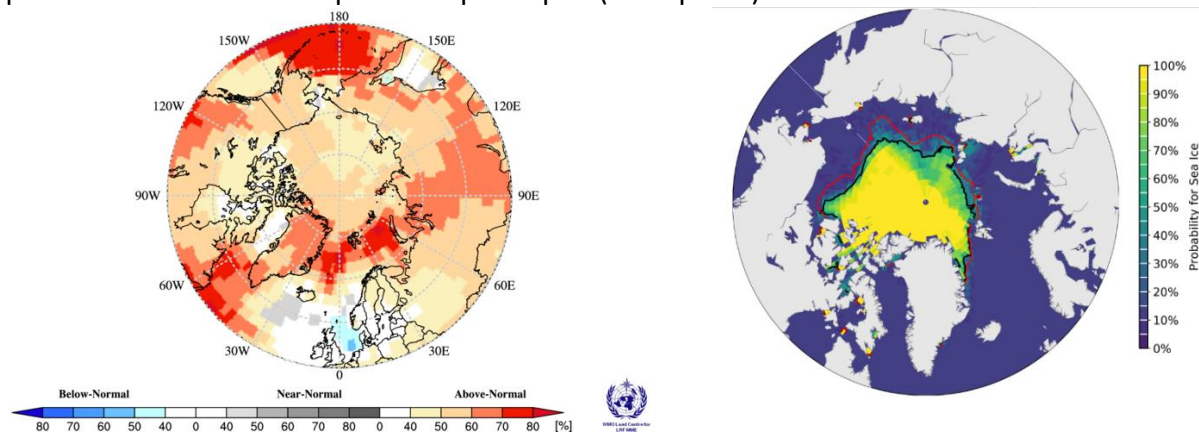
В работе форума приняли участие конечные пользователи из стран Арктического региона, так и эксперты соответствующих метеослужб (Дания, Германия, Исландия, Канада, Норвегия, Россия, США, Финляндия, Швеция). В соответствии с распределением функциональных обязанностей узлов АркРКЦ-сеть экспертами Росгидромета от ААНИИ (**В.М.Смоляницкий – координатор Евразийского узла АркРКЦ-сеть**, А.Д.Ревина, А.В.Даньшина, А.Б.Тимофеева) и Гидрометцентра России (В.М.Хан – директор Северо-Евразийского РКЦ, С.Ткачук) подготовлены сезонный климатический обзор по Арктике и региональный нетехнический обзор и прогноз рисков по Евразийскому региону.

Обзорная информация подготовлена МЦД МЛ ААНИИ по наблюдениям наземных станций и платформ из квартальных и годовых обзоров ААНИИ (полярные станции, дрейфующие буи) и обработки данных ледового анализа (ААНИИ, Канада, США) и информационных продуктов современных численных реанализов (Обслуживание изменений климата проекта Коперник – ERA5, MEMS, GloFAS-ERA5, NCEP/NCAR) и Глобальной службы криосферы ВМО.

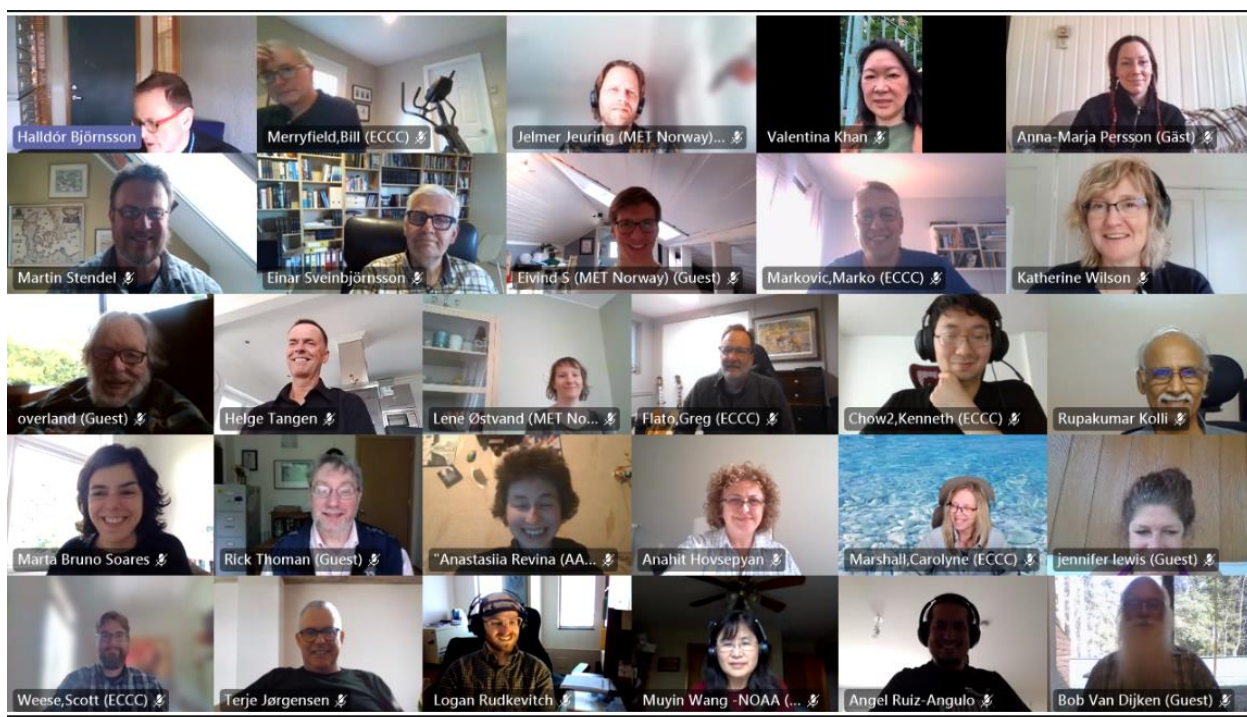


Аномалии приземной температуры воздуха (слева) и речного стока (справа) в феврале – апреле 2021 года относительно периода ВМО 1991-2020 гг. ААНИИ – CSSS ERA5/GloFAS-ERA5

Вероятностный прогноз распределения температуры воздуха, температуры поверхности моря, осадков, водного эквивалента снега, срокам ледовых явлений и распределению льда в сентябре 2021 года подготовлен, как и ранее метеослужбой Канады на основе мультимодельного ансамблевого подхода. Необходимо отметить, что ожидаемые метеоусловия включают как районы с однозначным повышенным фоном параметров (например, повышение температуры в Баренцевом, Гренландском моря), так и районы с пониженным фоном параметров (СЗ Европы).



Мультимодельный ансамблевый вероятностный прогноз приземной температуры воздуха в июне – августе 2021 года (слева) и вероятность наличия льда сплоченностью более 1,5 балла на основе модели CanSIPSv2 (справа).



Координатором 7-го форума являлась Метеослужба Исландии.

Материалы Форума, включая презентации, видеозапись сессий форума и [консенсусное заявление](https://www.arctic-rcc.org/acf-spring-2021) АркРКЦ-сеть на зиму - лето 2020/2021 гг. доступны на сайте АркРКЦ-сеть по ссылке <https://www.arctic-rcc.org/acf-spring-2021>.

В.М.Смоляницкий  
 Координатор Евразийского узла  
 АркРКЦ-сеть ВМО  
 эл.почта: [vms@aari.aq](mailto:vms@aari.aq)