



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse

Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81

wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Наш исх.: № RES/ARE/WWR

ЖЕНЕВА, 2 февраля 2015 г.

Вопрос: Год полярного прогнозирования (ГПП)

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В связи с растущей озабоченностью в отношении погоды и климата в полярных регионах Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) учредила десятилетний Полярный прогностический проект (ППП) под эгидой Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ). PPP вносит вклад в Глобальную интегрированную полярную прогностическую систему (ГИППС). Одним из основных направлений деятельности PPP будет являться проведение Года полярного прогнозирования (ГПП) — интенсивной кампании наблюдений и моделирования как в Арктике, так и в Антарктике, которую планируется провести с середины 2017 г. по середину 2019 г. Этой кампании будет предшествовать этап планирования, который уже начался, с последующим интенсивным периодом анализа.

Направляю Вам настоящее письмо, чтобы предоставить Вам обновленную информацию о ходе подготовки проведения ГПП и предложить Вам принять участие в ГПП, а также и оказать поддержку его проведению.

Цель ГПП заключается в том, чтобы «обеспечить возможность для значительного улучшения потенциала для предсказания состояния окружающей среды в полярных регионах и за их пределами посредством координации периода интенсивных наблюдений, моделирования, верификации, задействования пользователей и проведения информационно-просветительской деятельности».

ГПП является значительной инициативой ВПМИ, планирование и координация которой осуществляется Группой планирования, включающей в свой состав Руководящую группу PPP с представителями партнеров и других инициатив, включая Инициативу Всемирной программы исследований климата по предсказуемости климата полярных районов (ИПКПР). Для получения более подробной информации просьба посетить веб-сайт Международного координационного бюро для полярного прогнозирования: <http://polarprediction.net>. Версия 1.0 Плана осуществления ГПП доступна в разделе документации по адресу: <http://www.polarprediction.net/documents.html>.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) стран – членов ВМО (PR-6815)

Копии: Советникам по гидрологии постоянных представителей)
Президентам региональных ассоциаций) (для информации)
Президентам технических комиссий)

Следующим крупным событием в области планирования ГПП будет являться проведение Саммита по ГПП, который будет проводиться в ЕЦСПП в Рединге, СК, с 8 по 10 июля 2015 г. Мы надеемся на широкое участие в этом мероприятии. В настоящее время учреждается организационный комитет. Дополнительная информация будет доступна в надлежащее время. Я была бы рада, если бы Вы сообщили мне о своей заинтересованности в том, чтобы быть представленными на этом мероприятии.

В рамках подготовки к проведению ГПП и во время его полевой фазы будет осуществляться сбор существующих и новых данных наблюдений, и будет предоставляться доступ к этим данным научному и оперативному сообществу. В ГПП делается акцент на совместном использовании данных наблюдений и численного экспериментирования, с тем чтобы лучше понять физические процессы и их представленность в прогностических моделях, что потенциально может повысить уровень оправдываемости региональных и глобальных прогнозов во временных масштабах от нескольких дней до сезона. В ГПП также будет делаться акцент на совмещенной системе атмосфера-океан-суша-морской лед.

ВМО будет высоко ценить ваше участие. На данном этапе планирования ГПП любой вклад будет только приветствоваться и может включать в себя логистическую поддержку, возможность предоставления данных специализированных наблюдений атмосферы, морских условий и состояния морского льда, а также участие в моделировании, анализе данных и научных исследованиях.

В частности, мы были бы признательны за ваш вклад, где это применимо, в совершенствовании существующей традиционной системы наблюдений в полярных регионах и вблизи этих регионов за счет увеличения частоты регулярных синоптических и радиозондовых наблюдений в течение определенных специальных периодов наблюдений в ходе ГПП.

В качестве примера было бы желательно иметь возможность увеличить частоту радиозондных наблюдений в направлении полюсов от 60 градусов широты до четырех раз в сутки во время интенсивных периодов наблюдений. Это мог бы быть, например, двухмесячный период в течение лета в Северном полушарии в 2018 г. и еще один такой период в течение лета в Южном полушарии в 2019 г.

Воздействия дополнительных наблюдений во время ГПП будут исследованы посредством проведения экспериментов с отказом от данных. Предыдущие предварительные исследования показывают, что увеличение частоты регулярных наблюдений оказывает значительное положительное воздействие на качество анализа и, следовательно, на успешность прогнозов в полярных регионах и за их пределами.

Д-р Паоло Рутти, руководитель Всемирной программы метеорологических исследований (э-почта: PRuti@wmo.int), будет рад предоставить дополнительную информацию.

С уважением,



(Е. Манаенкова)
за Генерального секретаря