

ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ: ИСТОРИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ В РОССИИ И СССР

Презентацию
подготовила
Курсант 313ой группы
Припышная Дарья

Регулярные наблюдения за погодой первым попытался установить царь Алексей Михайлович. По его повелению из Европы привезли астрономические инструменты и метеорологические приборы, в том числе изобретение Эванджеллиста Торричелли, ученика Галилея — барометр. Однако назначенный царем вести записи о погоде Афанасий Матюшкин, сын дьяка, инструментами не пользовался и фиксировал в «Дневальных записках» в основном собственные наблюдения: когда начался дождь, когда закончился, когда замёрзла Москва-река, когда вскрылся лед.



10 апреля 1722 по указу Петра I в Санкт-Петербурге начались систематические наблюдения за погодой. Записи вёл вице-адмирал Корнелиус Крюйс. Первое время записи были довольно скупы на интересную информацию и выглядели примерно так: «Апрель, 22, воскресенье. Поутру ветер норд-вест; вода також стоит, как выше упомянуто. Пасмурно и студено... в полдни ветр малый норд-вест и дождь после полудня. Тихо и красный день до самого вечера». Позднее наблюдения приняли более научный характер.



В 1724 году была образована первая в России метеорологическая станция, а с декабря 1725 года при Академии наук стали проводиться наблюдения при помощи барометра и термометра. 1730-е годы — создана сеть из 20 метеостанций («Великая северная экспедиция»).

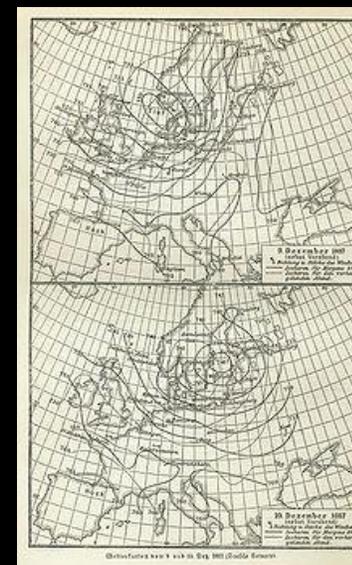


1 апреля 1849 года — в Петербурге учреждена «Главная физическая обсерватория» (ГФО). (Ныне «Главная геофизическая обсерватория» им. А. И. Воейкова (ГГО)).

1870-е годы — массовое развитие сети пунктов гидрологических наблюдений на крупных реках и озёрах.

1 января 1872 г. — ГФО приступила к созданию ежедневных синоптических карт Европы и Сибири и к выпуску метеорологического бюллетеня (дату принято считать днём рождения службы погоды в России).

1892 г. — начал выходить «Метеорологический ежемесячник».



21 июня 1921 г. — В. И. Ленин подписал декрет «Об организации метеорологической службы в РСФСР».

Август 1929 г. — постановление СНК СССР об организации единой Гидрометеорологической службы.

Создатель и руководитель — А. Ф. Вангенгейм, председатель Гидрометеорологического комитета при СНК СССР.

1 января 1930 г. — начало работу «Центральное бюро погоды».

4) В целях своевременного обслуживания различных местностей Российской Социалистической Федеративной Советской Республики данными о погоде и для ближайшего руководства метеорологическим делом на местах Главная физическая обсерватория устраивает областные и губерньские метеорологические бюро.

Примечание. В тех местностях, где имеются филиальные метеорологические обсерватории Главной физической обсерватории, названное бюро устраивается по возможности при этих обсерваториях.

5) В ведении Главной физической обсерватории состоит основная метеорологическая (геофизическая) сеть Российской Социалистической Федеративной Советской Республики, включающая метеорологические (геофизические) станции разных наименований.

6) Относительно станций, состоящих в ведении разных учреждений и ведомств и производящих, кроме общих метеорологических наблюдений, еще и другие наблюдения по специальным программам, соблюдаются следующие требования:

а) общие метеорологические (геофизические) наблюдения производятся по инструкциям Главной физической обсерватории и по приборам, слеченным с нормальными инструментами Главной физической обсерватории;

б) Главная физическая обсерватория через своих инспекторов и инструкторов производит осмотр таких станций, контролирует производимые ими общие метеорологические (геофизические) наблюдения и проверяет на местах приборы;

в) учреждения, в ведении которых состоят такие станции, обязаны заботиться о том, чтобы подлинники общих метеорологических (геофизических) наблюдений, а также необходимые для службы погоды срочные телеграммы и сообщения о данных наблюдений, своевременно и аккуратно доставлялись такими станциями в Главную физическую обсерваторию или, по указанию последней, ее местным учреждениям;

г) при предполагаемом открытии или закрытии таких станций ведомства, в коих они состоят, обязаны заблаговременно известить Главную физическую обсерваторию.

7) Ведомствам и учреждениям воспрещается иметь отдельную от Главной физической обсерватории службу погоды (предсказания, предостережения, информация погоды); сущест-

Подписали:
Председатель Совета Народных Комиссаров
В. Ульянов (Ленин),
Управляющий делами Совета Народных Комиссаров
Н. Горбунов,
Секретарь
А. Фотиева².

21 июня 1921 г.

Проект декрета, внесенный Народным комиссариатом просвещения, был принят с поправками на заседании Малого СНК 10 июня с решением: «Подлежит опубликованию в «Собрании Указаний» (см. ниже), но без согласия члена коллегии Наркомпроса А.Х.Фондриксона, ввиду чего решение вопроса было перенесено в СНК. На заседании 21 июня СНК по докладу члена Малого СНК М.К.Ветовкина постановил: а) Утвердить решение Малого СНК. б) Поручить НКПросу и НКЗему договориться о формах участия Наркомпроса в работе единой сети метеорологических учреждений; в случае несогласия внести вопрос в Малый СНК» (РГАСПИ, ф. 19, оп. 1, ед.хр. 427, л. 9).

49

21 июня. Постановление СНК об организации ремонтных и строительных работ в торговых портах РСФСР.

Подлинник, 2 л.; пометка: Подлежит опубликованию. Пр. № 678, п. 25. РГАСПИ, ф. 2, оп. 1, ед.хр. 19368.
«Известия» № 142, 2 июля; «Собрание Указаний» № 51, ст. 290.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ

Во избежание параллелизма в работе в портах и в развитии и в развешении п. 5 и следующих [пунктов] декрета Совета Народных Комиссаров об едином строительном плане Республики («Собрание Указаний» за 1921 г., № 17, ст. 105)³, Совет Народных Комиссаров устанавливает следующий порядок

¹ Подписали в подлиннике нет.
² Подпись в подлиннике не выполнена; далее: Москва, Кремль.
³ См. том XIII, раздел I, № 72.

В настоящее время для передачи метеорологических данных широко используется компьютерная сеть, что позволило усовершенствовать используемый алгоритм сжатия данных: вместо традиционных буквенно-цифровых кодов появляются таблично-ориентированные, расшифровка которых более проста.





**23 МАРТА — ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
ДЕНЬ И РОССИЙСКИЙ ДЕНЬ РАБОТНИКОВ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ.**



ПОГОДА-ЭТО ХАОС

Прогнозировать погоду сложно, прежде всего, из-за того, что земная атмосфера хаотична. Математики вкладывают в это слово не тот смысл, что обыватели.

«В хаотической системе растет доля ошибки, если есть неопределенность в начальных данных, а она есть всегда хотя бы потому, что измерения проводятся с некоторой точностью: допустим, температура известна до десятых долей градуса. Насколько бы хорошей ни была погодная модель, она даст ошибку», — объясняет Александр Чернокульский, старший научный сотрудник лаборатории теории климата Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О МЕТЕОРОЛОГИИ:

- В XVII веке в Англии был принят закон, согласно которому неверное предсказание погоды каралось смертной казнью. После этого желающих предсказывать погоду почти не осталось. Согласно Книге рекордов Гиннесса, в списке самых популярных ключевых слов для поиска в Интернете слово «погода» занимает 4ое место.
Одна жительница Сан-Франциско (США) из всех передач больше всего любит сводку погоды, зарабатывая на просмотре до 27 долларов в месяц. Она держит с мужем пари на доллар, что погода будет не такая, как в прогнозе.
Самый сильный ветер за всю историю метеонаблюдений был зарегистрирован восемь лет назад в штате Оклахома (США). Скорость ветра достигала 512 км/ч!





СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!

