



# ВОДНАЯ СТРАТЕГИЯ УКРАИНЫ, ОСОБЕННОСТИ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ УКРАИНЫ

**Ромащенко Михаил Иванович**  
*Директор Института водных  
проблем и мелиорации НААН,  
д.т.н., академик НААН*

# Предпосылки необходимости разработки водной стратегии

## I. Требования глобального водного партнёрства, ключевыми элементами которого являются:

- Политические решения - «Водная Политика»
- Законодательная база - «Водная Политика» в форме Закона

## II. Обострение проблем в отрасли водного хозяйства, в том числе:

- Низкая обеспеченность водными ресурсами и неравномерное территориальное и временное их распределение



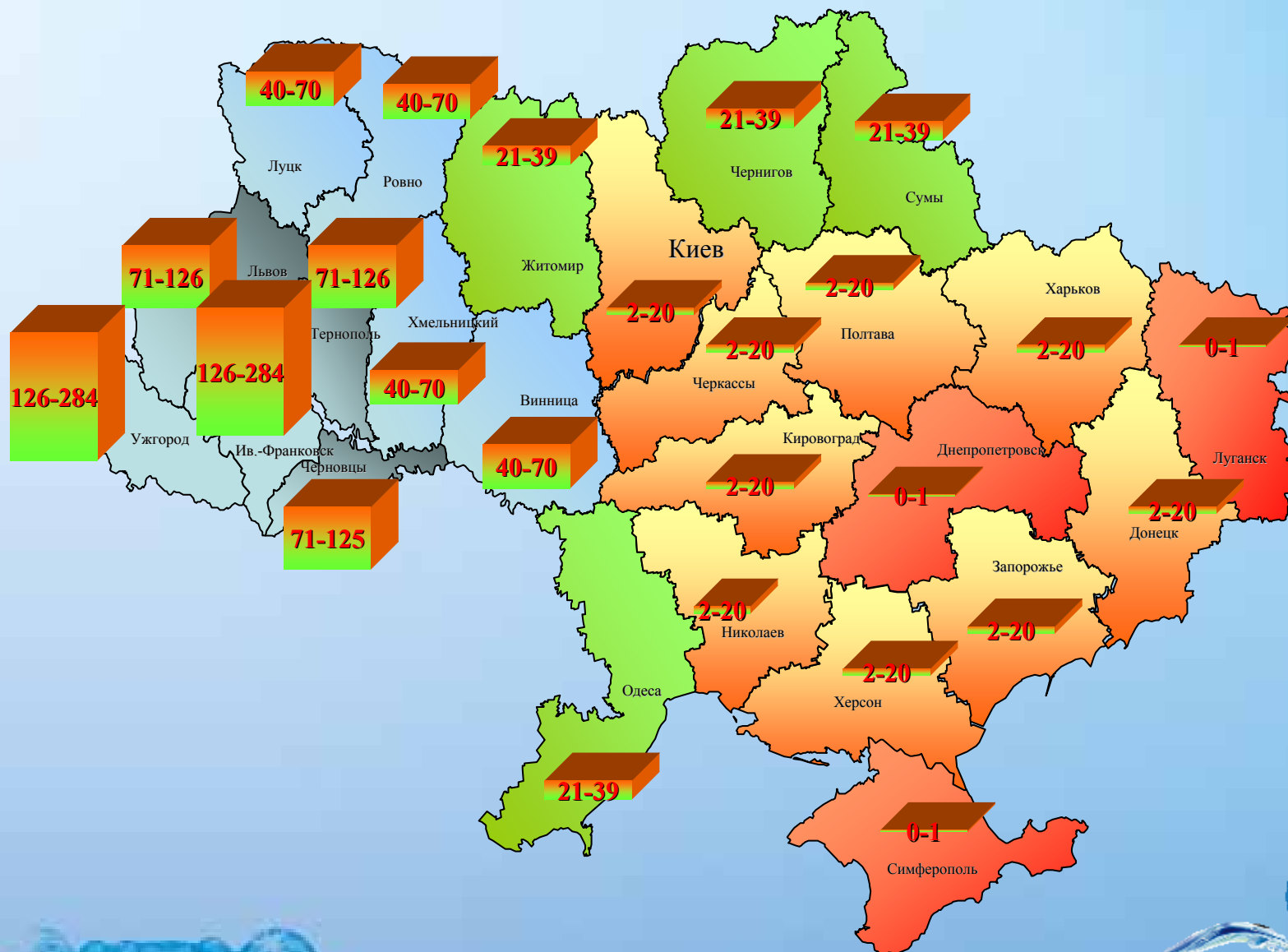
- **Низкое качество имеющихся водных ресурсов, наличие тенденции к его ухудшению**
- **Изменение климата и как следствие возрастание частоты и силы проявления засух, негативно воздействующих на устойчивость земледелия, продовольственную безопасность страны, водность рек, качество воды в водоёмах**
- **Возрастание частоты и силы проявления паводков, затопления и подтопления территорий**
- **Неудовлетворительное состояние использования водных ресурсов через устаревшие водоёмкие производственные технологии, высокий уровень потерь при транспортировании воды, недостаточный уровень оснащённости водозаборных сооружений системами учета воды**



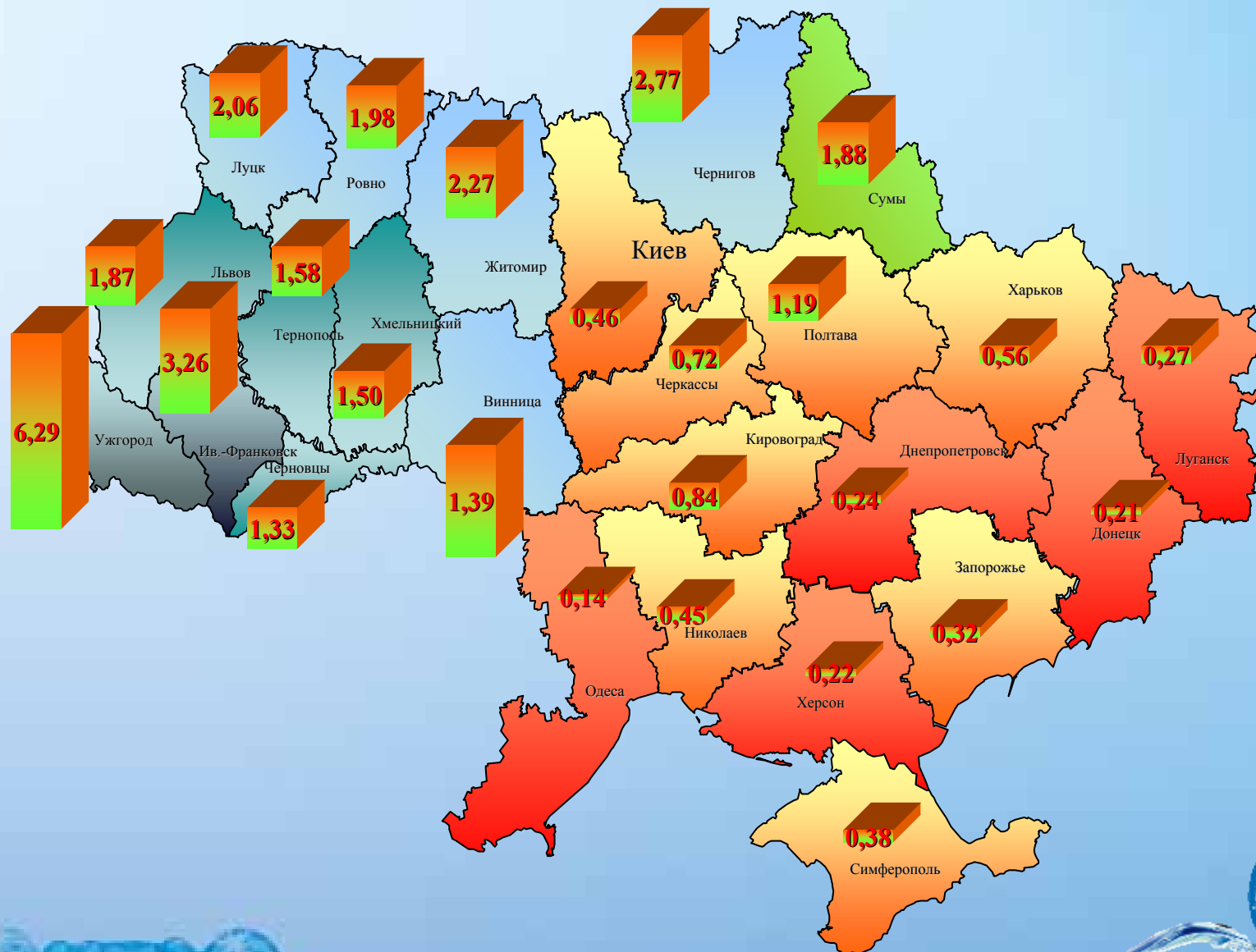
- **Отсутствие эффективных экономических механизмов стимулирования использования современных водосберегающих технологий производства, систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, сокращения непроизводительных потерь воды**
- **Несовершенство существующей законодательной и нормативно-методической базы**



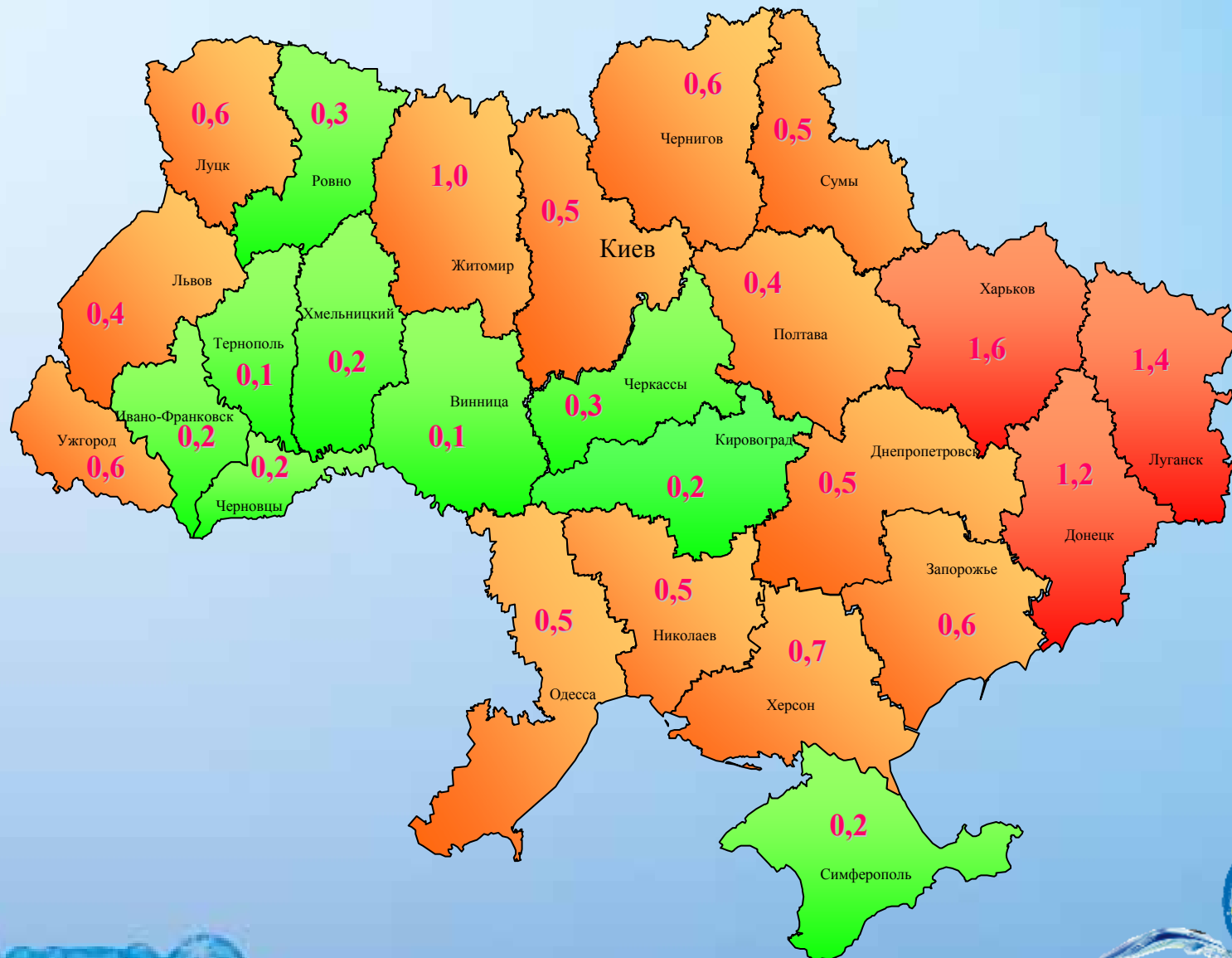
# Распределение по территории Украины местных водных ресурсов ( $\text{тис.м}^3/\text{км}^2$ )



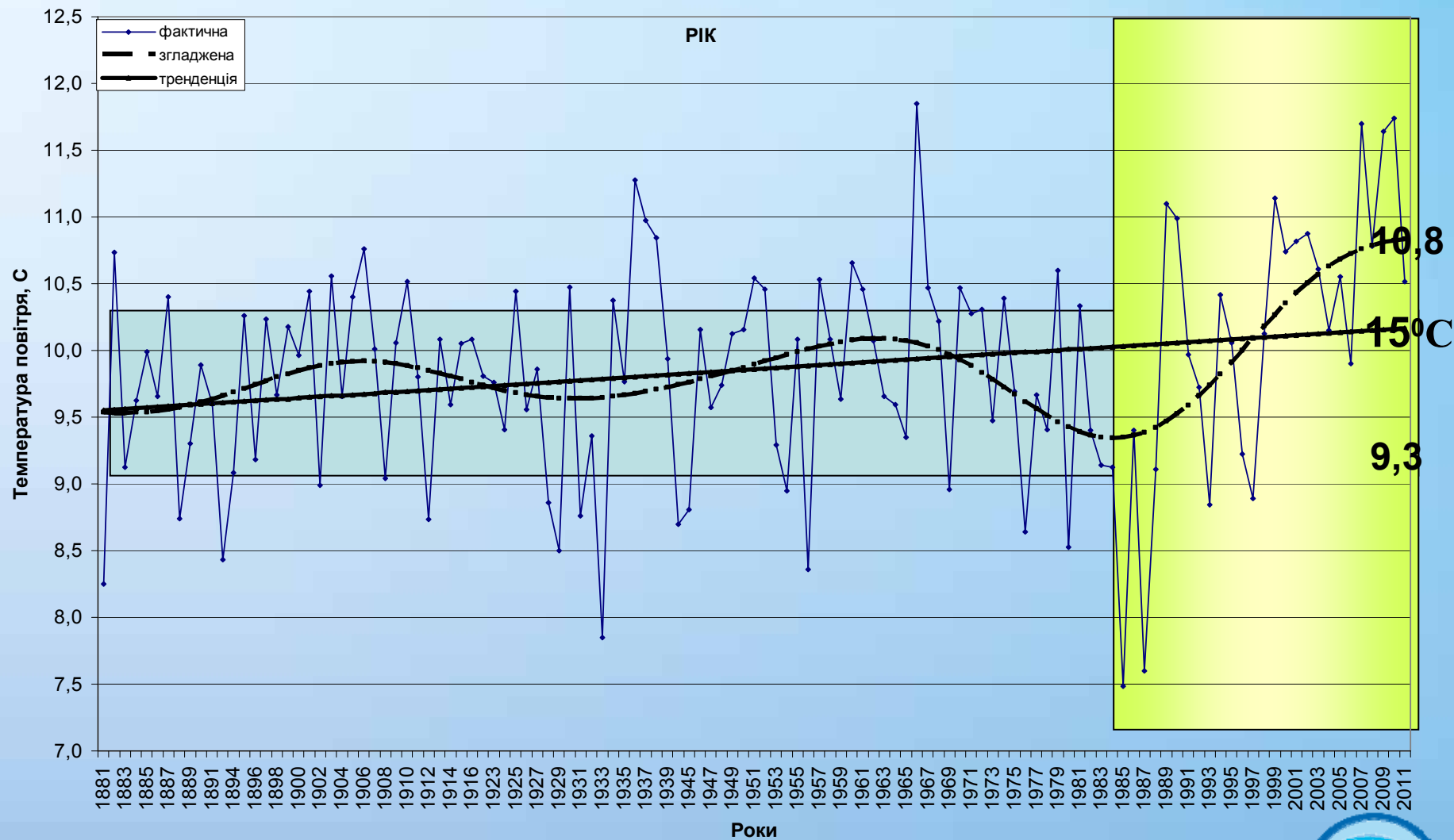
# Обеспеченность жителей Украины водными ресурсами (тыс.м<sup>3</sup> на 1 человека)



# Коэффициент использования водных ресурсов с учетом транзитного речного стока

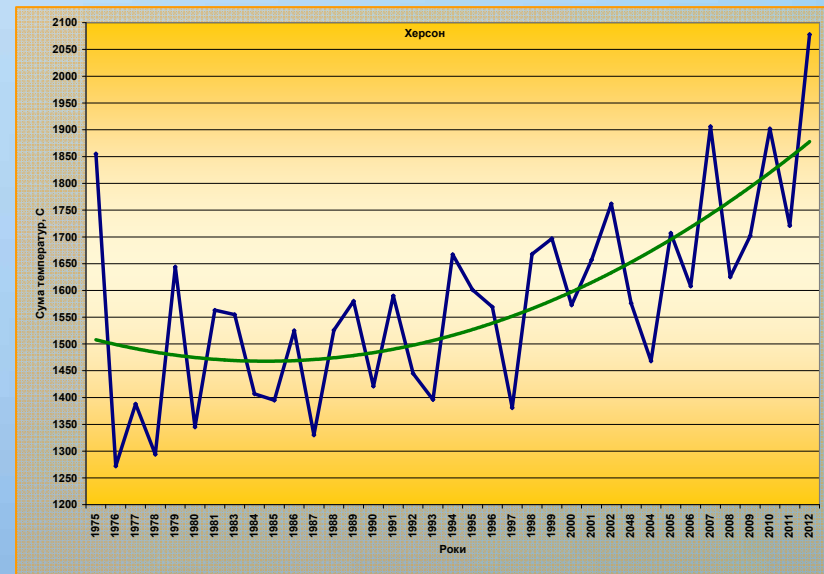
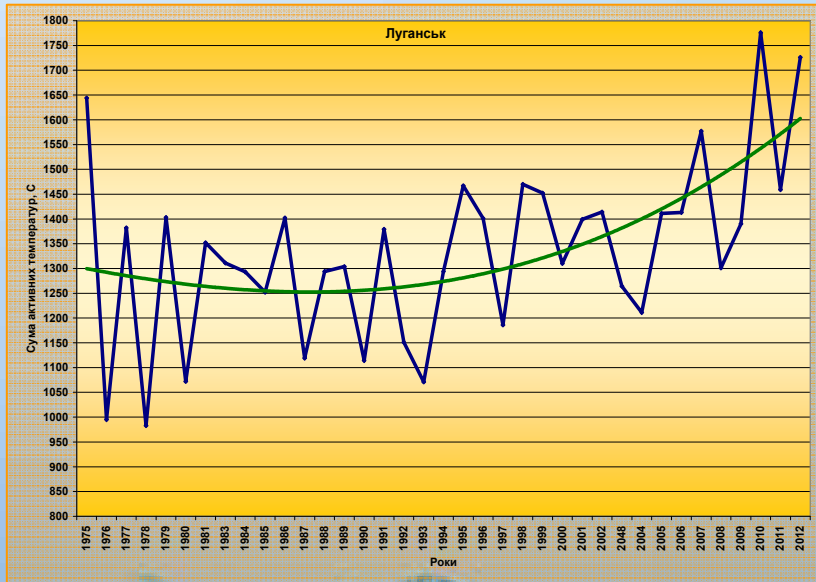
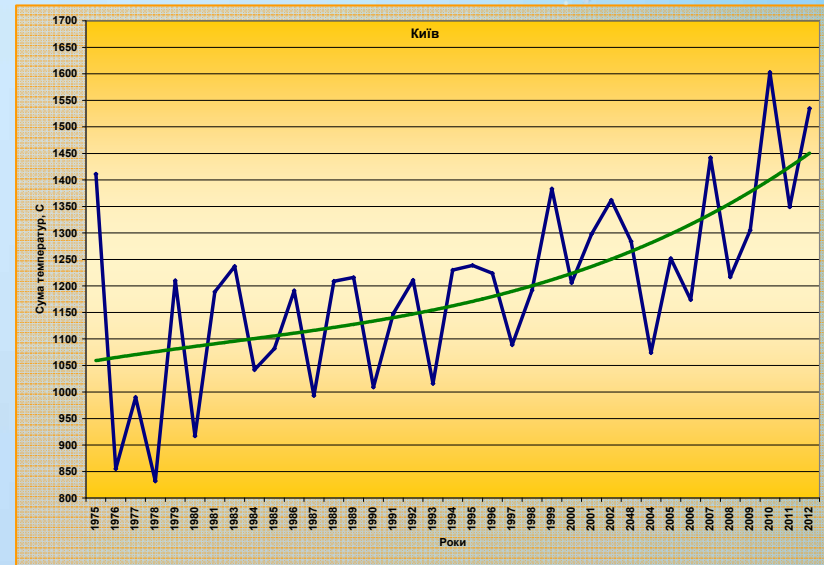
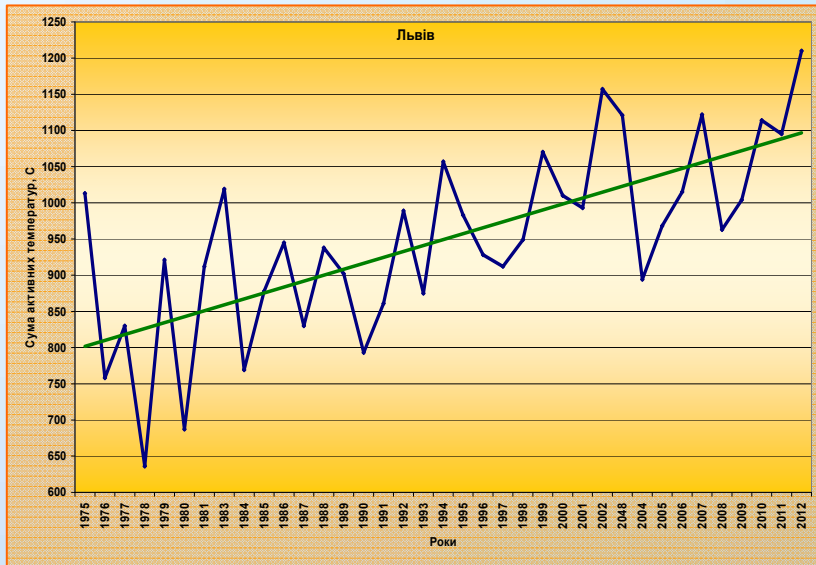


# Динаміка середньорічної температури повітря в зоні Південного Степу

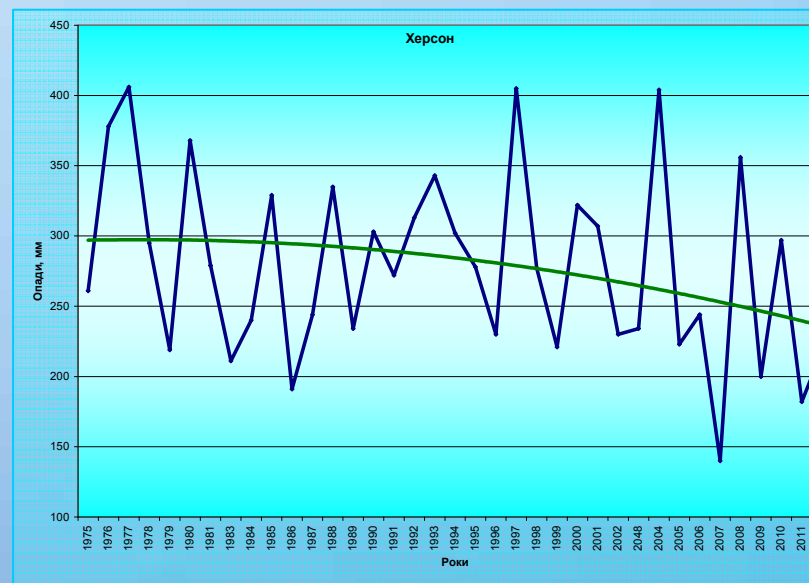
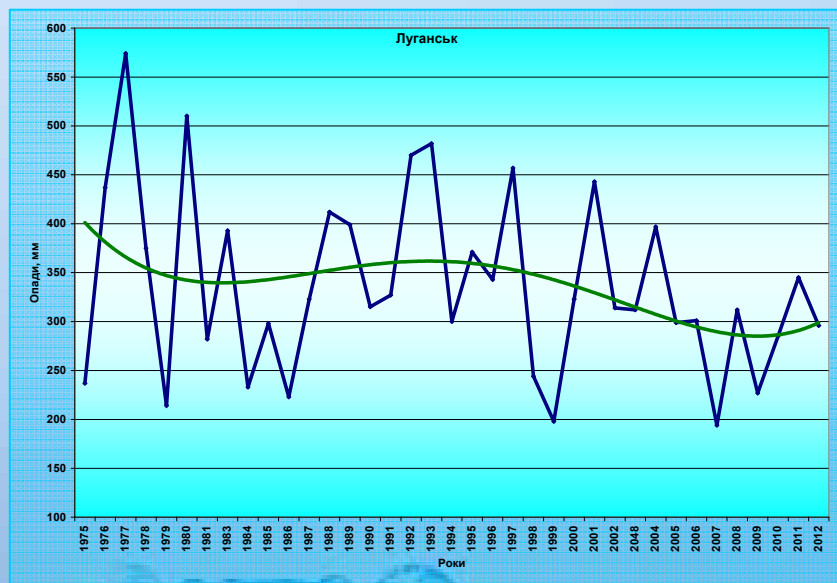
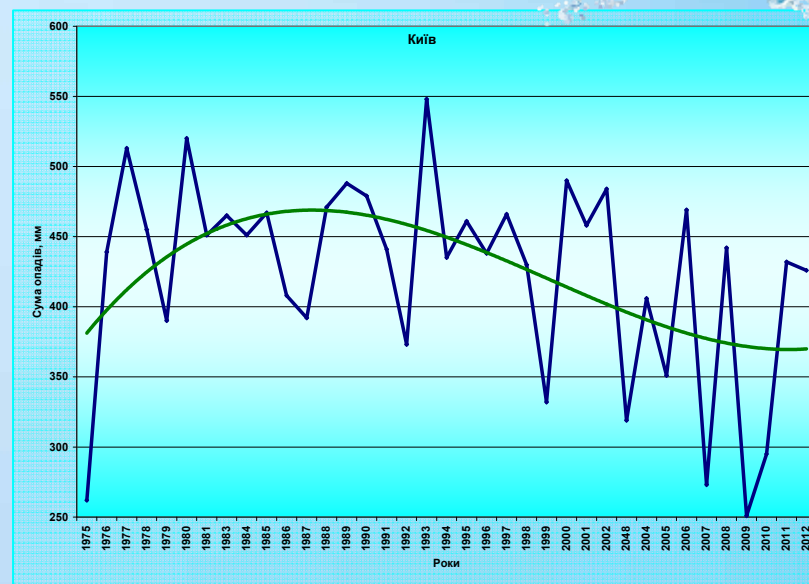
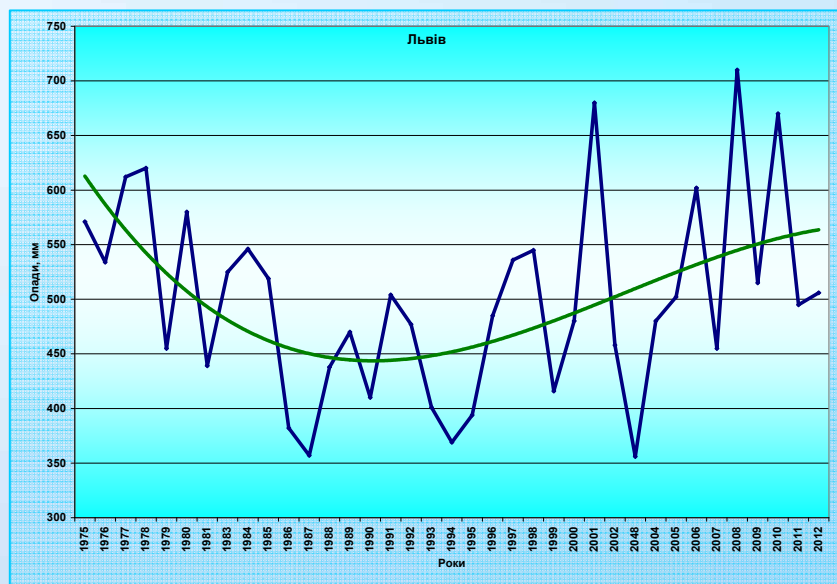




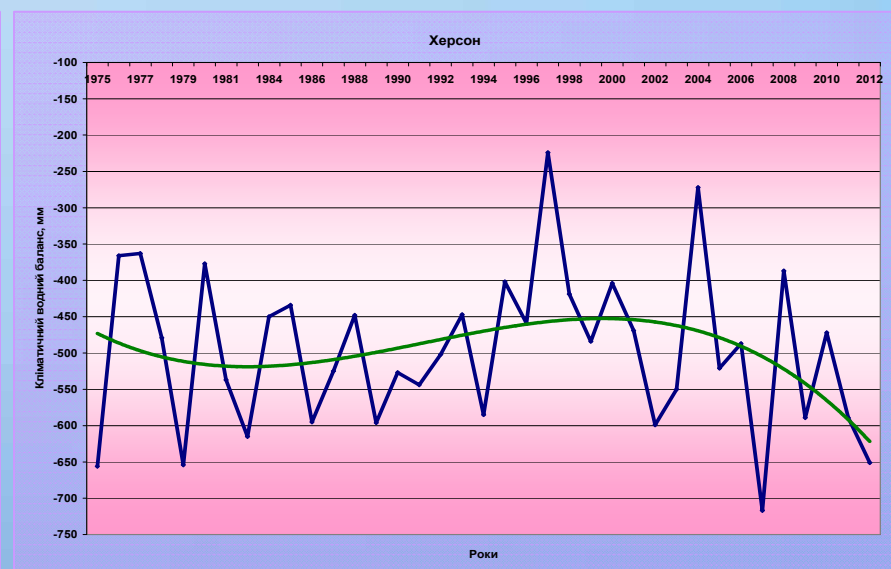
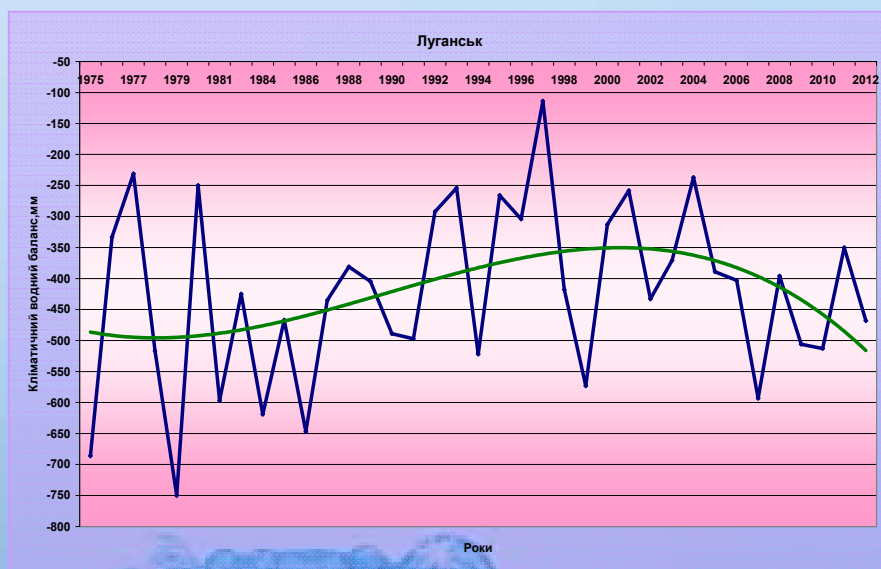
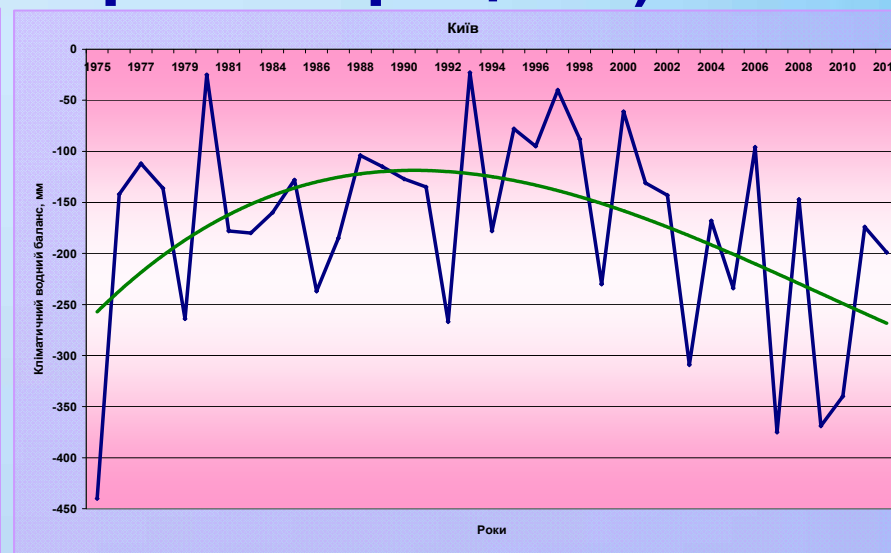
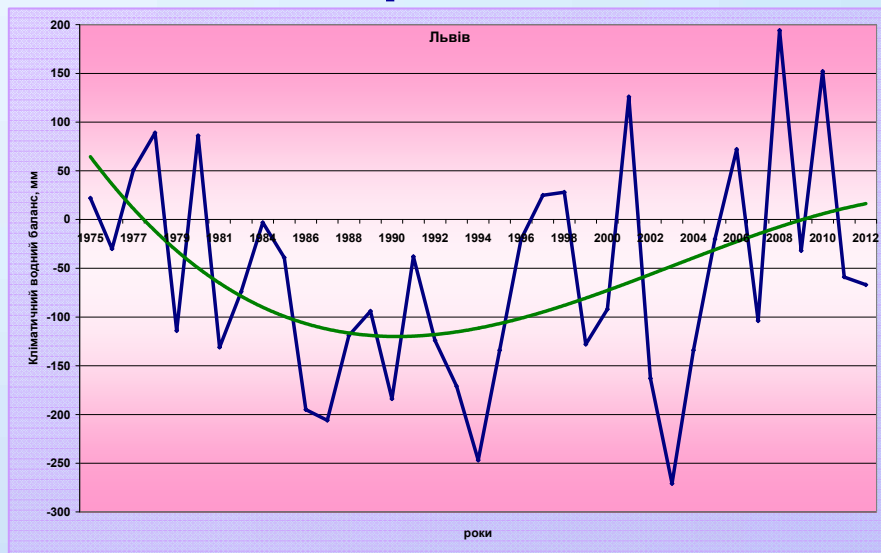
# Динамика сумм температур воздуха за период активной вегетации



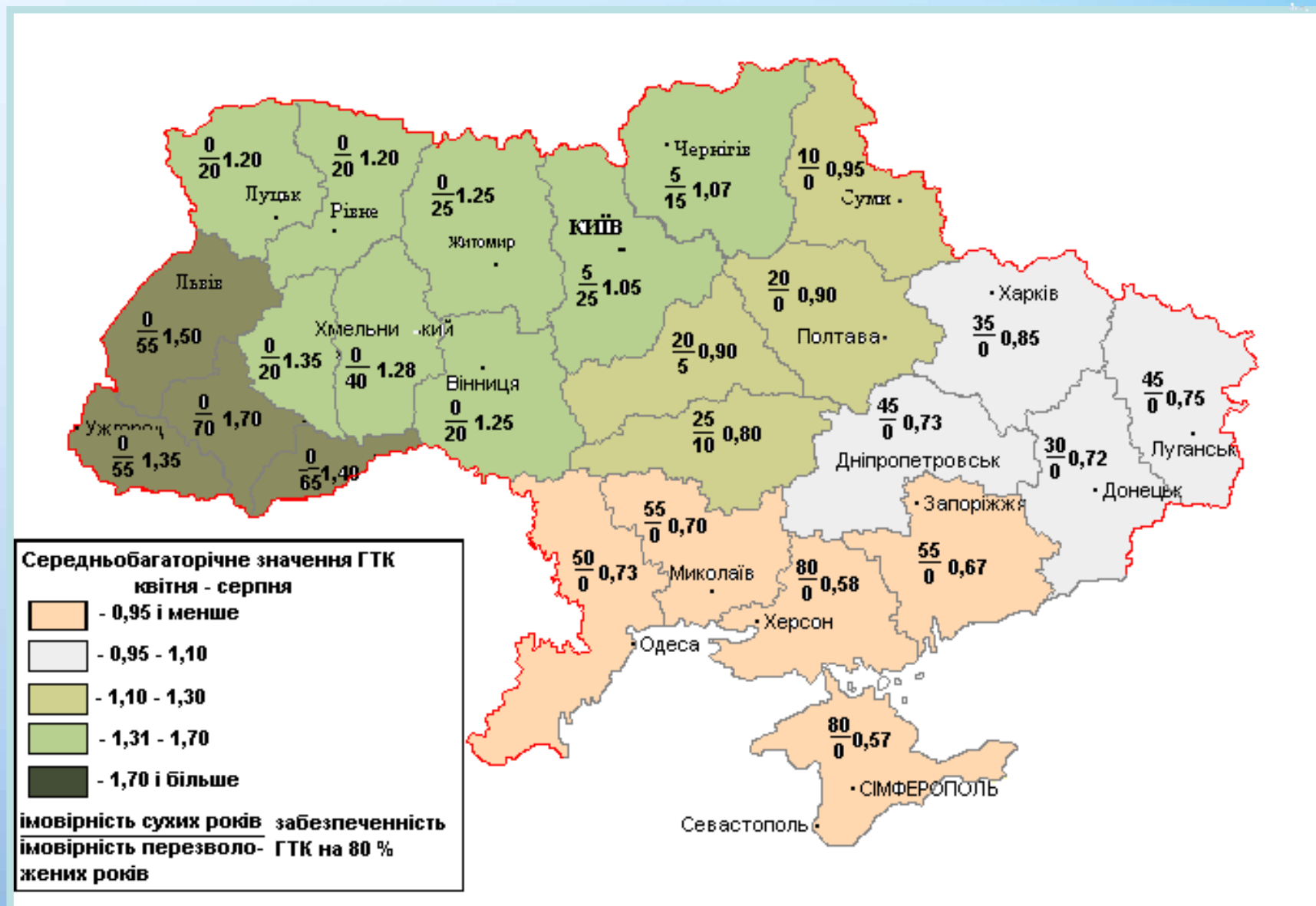
# Динамика осадков за март-сентябрь



# Климатический водный баланс за март-сентябрь (разница между осадками и потенциальной эвапотранспирацией)



# Гидротермическая характеристика областей Украины



# Водная Стратегия

- **ОПРЕДЕЛЯЕТ** основные направления деятельности по развитию водохозяйственного комплекса Украины, обеспечивающего устойчивое водопользование, охрану водных объектов, защиту от негативного воздействия
- **ЗАКРЕПЛЯЕТ** базовые принципы водной политики в области использования и охраны водных объектов, предусматривает принятие и реализацию управленческих решений по сохранению водных экосистем, обеспечивающих наибольший социальный и экономический эффект и создание условий для эффективного взаимодействия участников водных отношений



# Основные задачи Водной Стратегии Украины

- ✓ Обеспечение потребностей населения и отраслей экономики Украины в водных ресурсах
- ✓ Оптимизация структуры использования водных ресурсов, снижение водоёмкости валового национального продукта
- ✓ Устранение дефицита водных ресурсов в вододефицитных регионах
- ✓ Обеспечение развития мелиорации земель, улучшение экологического состояния мелиорированных и прилегающих к ним земель
- ✓ Обеспечение защиты территорий и населённых пунктов от негативного воздействия вод
- ✓ Совершенствование системы управления водными ресурсами



# Сопутствующие задачи Стратегии

- ❑ Защита и охрана источников пресной воды, мелиорация речных водосборов
- ❑ Создание баз данных, интегрированных в прогностические модели экономического планирования водного хозяйства, оценки его влияния на окружающую среду
- ❑ Предупреждение рисков от наводнений и засух, анализ их последствий
- ❑ Содействие рациональному водопользованию через информирования общественности, учебные программы, тарифную политику и другие экономические инструменты



- Международное сотрудничество в проведении научных исследований по вопросам водных ресурсов**
- Развитие новых и альтернативных источников водоснабжения**
- Интегрированное управление количеством и качеством воды, минимизация потерь воды**
- Государственная поддержка групп водопользователей, принимающих участие в управлении качественными водными ресурсами**
- Децентрализация системы управления водными ресурсами путём передачи функций местным органам власти, органам местного самоуправления, бизнесу**





Основным инструментом Стратегии являются Планы интегрированного управления водными ресурсами и охраны водных объектов, разработку которых предусматривается завершить к 2015 году

Планы будут разрабатываться для бассейнов главных рек Украины. Их реализация предусматривается в составе общегосударственной и региональных программ развития водного хозяйства



# Обязательные составляющие Планов

- Водоресурсный потенциал территорий, текущая и прогнозная антропогенная нагрузка на водные объекты
- Система мероприятий по минимизации антропогенной нагрузки, в первую очередь путём сокращения объёмов неочищенных стоков и оптимизации водохозяйственных балансов
- Современные системы водоснабжения и водоотведения, нормы водоснабжения и водоотведения



- Системы инженерной и организационной защиты территорий от негативных воздействий вод
- Механизмы корпоративного управления строительством, эксплуатацией и финансированием ВХМК
- Система мероприятий по снижению удельного водопотребления на основе применения новейших технологий производства, применению систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения
- Территориальное перераспределение водных ресурсов и регулирование их запасов во времени
- Механизмы платного водопользования



# Снижение удельного водопотребления планируется на основе:

- ❖ Прогрессивной шкалы платы за использование водных ресурсов сверх установленных норм
- ❖ Введения льготного кредитования инновационных мероприятий в сфере строительства и эксплуатации объектов ВХМК
- ❖ Осуществления модернизации общегосударственных систем подачи воды и ВХМК
- ❖ Дифференциации водного налога и ставок оплаты за забор водных ресурсов



## Снижения антропогенной нагрузки на водные объекты предполагается достичь благодаря:

- Строительству новых и реконструкции существующих очистных сооружений на предприятиях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства
- Организации отвода и очистки поверхностного стока из селитебных территорий и промышленных площадок
- Устройству зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственного водоснабжения и водоохраных зон водных объектов
- Ликвидации локальных и диффузных источников загрязнения поверхностных и подземных вод
- Осуществления противоэрозийных мероприятий на землях сельхозназначения



**Повышения надёжности и степени охвата территорий системами защиты от негативного воздействия вод планируется достичь на основе:**

- ✓ **Разработки для водосборов паводкоопасных рек планов управления паводковыми рисками**
- ✓ **Создания информационно-прогностических систем предупреждения чрезвычайных ситуаций, снижения рисков и ликвидации последствий**
- ✓ **Регламентации хозяйственной деятельности на паводко-опасных территориях на основе специального их зонирования и картирования**



- ✓ **Оптимизации использования бюджетных средств, выделенных на компенсацию потерь от негативного воздействия вод или их предупреждение**
- ✓ **Распределение полномочий органов государственной власти и местного самоуправления при осуществлении мероприятий, в том числе и за счет субсидий государственного бюджета**



## Повышение взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления и водопользователей в решении задач Стратегии предусматривает:

- Поэтапное усиление роли бассейновых советов до уровня реального влияния на принятие решений в реализации государственной водной политики
- Передачу отдельных полномочий центральных органов управления в сфере водных отношений органам самоуправления с одновременным усилением контроля исполнения этих полномочий, введением критериев распределения между субъектами хозяйствования отчислений с государственного бюджета
- Формирование единой информационно-аналитической системы управления ВХМК, которая должна включать Центры ситуационного управления по бассейнам рек





# Развитие системы государственного мониторинга водных объектов на основе:

- ❖ Расширения и повышения технического и технологического уровней наблюдательной сети
- ❖ Внедрение автоматизированных многопараметрических информационно-измерительных комплексов
- ❖ Современных коммуникационных сетей
- ❖ Применения новых информационных технологий обработки и анализа данных, получаемых на наблюдательной сети
- ❖ Использование методов и средств дистанционного зондирования земной поверхности
- ❖ Новых высокотехнологичных программных продуктов



# Ожидаемые результаты реализации Водной Стратегии:

- ✓ Гарантированное обеспечение потребностей Украины в воде в объёмах до 30 куб. км в год
- ✓ Снижение в 2020 году водоёмкости валового продукта в 3 раза до 0,1 куб. м на гривну
- ✓ Сокращение потерь воды при транспортировании с 8 до 2 куб.км в год
- ✓ Снижение доли загрязнённых сточных вод в общем объёме их сбросов в водные объекты в 8-9 раз, т.е. до экологически безопасного уровня их воздействия на окружающую среду
- ✓ Увеличение площади орошаемых земель до 1,5 млн.га в 2020 году с последующим ее увеличением до 3,0 млн.га., восстановление эффективного использования осушенных земель на площади 2,4-2,5 млн.га, что позволит выйти на уровень производства зерна 80 млн.тонн в год независимо от погодных условий
- ✓ Приведение всех гидротехнических сооружений в нормативно безопасное состояние





***БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!***