

Додаток 2

до Методичних рекомендацій для здійснення оцінки ризиків та вразливості соціально-економічних секторів та природних складових до зміни клімату

Кліматичні загрози, індикатори та доцільність їхнього застосування в ОРВЗК по секторах

Загроза	Фактор загрози	Індикатор	Біорізноманіття	Водні ресурси	Енергетика	Громадське здоров'я	Лісове господарство	Прибережні території	Рибне господарство	Сільське господарство	Територіальні громади	Транспорт та інфраструктура	Туризм	
Підвищення температури повітря	Екстремальні температури, спека, хвилі тепла	Максимальна добова температура за окремий місяць/сезон/рік, °C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Мінімальна добова температура за окремий місяць/сезон/рік, °C	X	X			X		X	X				
		Кількість жарких днів – кількість днів із максимальною температурою вище за 90-й перцентиль від історичного періоду	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Кількість днів із середньодобовою температурою вище 90 перцентилля	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Кількість днів на рік із максимальною добовою температурою >35°C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Послідовна кількість днів (період) протяжністю п'ять і більше днів поспіль, коли денна температура вище середньомісячної на 5°C і більше	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Кількість тропічних ночей на рік (ночей з температурою повітря >20°C)	X	X			X		X	X				
	Зміни умов вегетаційного періоду	Початок вегетаційного періоду – перший період у році в 6 послідовних днів із середньодобовою температурою 5°C і вище	X				X		X	X				

Загроза	Фактор загрози	Індикатор	Біорізноманіття	Водні ресурси	Енергетика	Громадське здоров'я	Лісове господарство	Прибережні території	Рибне господарство	Сільське господарство	Територіальні громади	Транспорт та інфраструктура	Туризм
		Завершення вегетаційного періоду – перший період у році в 6 послідовних днів із середньодобовою температурою нижче 5°C	X				X		X	X			
		Тривалість періоду з середньодобовими температурами 5°C і вище (відхилення від багаторічних даних)	X				X		X	X			
		Зростання середньої температури вегетаційного періоду	X				X		X	X			
		Середній діапазон добових температур протягом вегетаційного періоду	X				X		X	X			
		Частота морозних днів – середня частота морозних днів протягом вегетаційного періоду	X				X			X			
		Максимальна та мінімальна температура протягом вегетаційного періоду, °C	X				X		X	X			
		Частота теплих днів – відсоток днів протягом вегетаційного періоду з максимальною добовою температурою вище 90-го перцентиля	X				X			X			
		Частота холодних ночей – відсоток днів протягом вегетаційного періоду з мінімальною денною температурою нижче 10-го перцентиля	X				X			X			
	Температурні коливання	Річна та помісячна кількість разів зміни знаку температури у зимові місяці	X	X	X		X		X	X		X	
	Потепління у зимовий період	Тривалість зберігання снігового покриву (діб на сезон року або на зимовий місяць)	X	X					X	X		X	X
		Суворість зим – середня температура найхолодніших місяців року	X		X		X		X	X			
	Підвищення континентальності клімату	Континентальність клімату (за Івановим Н.Н.) – розраховується залежно від температури повітря, відносної вологості повітря та географічної широти	X	X	X		X		X	X			

Загроза	Фактор загрози	Індикатор	Біорізноманіття	Водні ресурси	Енергетика	Громадське здоров'я	Лісове господарство	Прибережні території	Рибне господарство	Сільське господарство	Територіальні громади	Транспорт та інфраструктура	Туризм	
Зміни у режимі випадіння атмосферних опадів	Зміна кількості опадів	Сумарна кількість опадів за місяць/сезон/рік, мм	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		Розподіл кількості опадів по сезонах	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
		Сумарна кількість опадів по окремих сезонах	X	X			X		X	X				X
		Сумарна кількість опадів за період вегетації	X				X			X				
		Максимальна 5-денна інтенсивність опадів - максимальна 5-денна інтенсивність опадів протягом вегетаційного періоду	X				X		X	X				
		Середнє значення SPI-6 (стандартний індекс опадів для 6-місячного інтервалу часу) протягом вегетаційного періоду	X				X		X	X				
		Гідротермічний коефіцієнт – сума опадів за період, коли середньодобова температура вище + 10° С поділена на суму активних температур за той же період, коли температури перевищували +10° С, зменшена в 10 разів	X				X		X	X				
	Екстремальні опади	Частка екстремальних опадів (>25 мм) за добу	X						X				X	
		Максимальна сумарна кількість опадів протягом 5 діб за рік, мм	X	X	X				X		X	X	X	
		Максимальна кількість послідовних днів на рік із опадами ≥ 1 мм (5 мм, 10 мм...)	X	X							X			
		Максимальна місячна кількість опадів, мм	X	X				X			X	X		
		Максимальна кількість послідовних днів на рік із опадами ≥ 1 мм	X	X				X			X			
		Сумарна кількість опадів на рік у періоди паводків (наприклад, березень-квітень) та межени (липень-серпень)	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
	Посухи	Максимальна кількість послідовних посушливих днів (без опадів) на місяць або рік	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
		Стандартизований індекс опадів (SPI)	X	X							X			
		Кількість послідовних днів з величиною SPI (стандартизований індекс опадів) від -1 до 0	X								X			

Загроза	Фактор загрози	Індикатор	Біорізноманіття	Водні ресурси	Енергетика	Громадське здоров'я	Лісове господарство	Прибережні території	Рибне господарство	Сільське господарство	Територіальні громади	Транспорт та інфраструктура	Туризм	
	Небезпека виникнення пожеж	Значення індексу посушливості Кетча-Бирама (KBDI) відповідають категорії – високий, дуже високий, екстремальний	X			X	X			X	X		X	
		Середня температура за літній період, °C	X			X	X			X	X		X	
		Максимальна температура за літній період, °C	X			X	X			X	X		X	
		Кількість днів з атмосферною посухою (максимальна температура більше 25 °C і відносна вологість повітря менше 50%)	X			X	X			X	X		X	
Підвищення рівня моря	Затоплення прибережних зон	Швидкість підйому рівня моря, см/рік	X	X	X			X	X		X	X	X	
		Швидкість опускання території (неотектонічні процеси), мм/рік						X						
	Нагони морських вод у гирла річок та лимани	Частота нагонних штормових явищ	X						X	X				X
		Переважні напрямки та сила нагонних вітрів	X						X	X			X	X
	Абразія та переробка берегів	Інтенсивність абразії (берегової ерозії)	X	X					X			X	X	X
		Інтенсивність перевідкладення уламкового матеріалу уздовж берегової лінії							X				X	X