

Report from Turkmenistan



United Nations
Convention to Combat
Desertification

praus₄

анный отчет был предоставлен правительством Turkmenistan для Конвенции Организации Объединённых Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН)

Употребляемые обозначения и изложение материала в данном отчете не являются выражением какого бы то ни было мнения относительно правового статуса страны, территории, города, района, либо их властей или же относительно делимитации их границ со стороны КБО ООН

Contents

1. SO: Strategic objectives

- A. SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.
 - S01-1 Тенденции, характеризующие изменения в наземном покрове Площадь
 - S01-2 Тенденции, характеризующие изменения в продуктивности или функционировании земель
 - S01-3 Тенденции, характеризующие запасы углерода над и под земной поверхностью
 - S01-4 Доля подвергшихся деградации земель от общей площади суши (индикатор 15.3.1 Целей в области устойчивого развития)
 - S01 Добровольные цели
- B. SO-2: Улучшить условия жизни пострадавшего населения.
 - S02-1 Тенденции, характеризующие население, живущее за относительной чертой бедности, и/или неравенство доходов в затрагиваемых районах
 - S02-2 Тенденции, характеризующие доступ к безопасной питьевой воде в затрагиваемых районах
 - S02-3 Тенденции изменения доли населения, подверженного деградации земель, в разбивке по полу
 - S02 Добровольные цели
- C. SO-3: Для смягчения последствий засухи, адаптации к ним и управления ими в целях повышения устойчивости уязвимых групп населения и экосистем.
 - S03-1 Тенденции, характеризующие долю земель, подверженных засухе, от общей площади суши
 - S03-2 Тенденции, характеризующие долю населения, подверженного засухе
 - S03-3 Тенденции, характеризующие степень уязвимости перед засухой
 - S03 Добровольные цели
- D. SO-4: Обеспечение глобальных экологических выгод за счет эффективного выполнения Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием.
 - S04-1 Тенденции в накоплениях углерода над и под землей
 - S04-2 Тенденции в численности и распределении отдельных видов
 - S04-3 Доля важных с точки зрения биологического разнообразия районов суши и пресноводных районов, находящихся под охраной, в разбивке по видам экосистем
 - S04 Добровольные цели
- E. SO-5: мобилизовать существенные и дополнительные финансовые и нефинансовые ресурсы для поддержки осуществления Конвенции путем создания эффективных партнерских отношений на глобальном и национальном уровнях
 - S05-1 Двусторонние и многосторонние государственные ресурсы
 - S05-2 Внутренние государственные ресурсы
 - S05-3: Международные и внутренние частные ресурсы
 - S05-4: Передача технологий
 - S05-5: Будущая поддержка деятельности, связанной с осуществлением Конвенции

2. IF: Механизм осуществления

- A. Финансовые и нефинансовые источники
- B. Политика и планирование
- C. Действия на земле

3. Другие файлы отчетности

4. Templated Maps

- A. Land cover in the initial year of the baseline period
- B. Land cover in the baseline year
- C. Land cover in the latest reporting year
- D. Land cover change in the baseline period
- E. Land cover change in the reporting period
- F. Деградация растительного покрова (Базовый период)
- G. Деградация растительного покрова (Отчетный период)
- H. Динамика продуктивности земель (Базовый период)
- I. Динамика продуктивности земель (Отчетный период)
- J. Деградация продуктивности земель (Базовый период)
- K. Деградация продуктивности земель (Отчетный период)

- L. Soil organic carbon stock in the initial year of the baseline period
- M. Soil organic carbon stock in the baseline year
- N. Soil organic carbon stock in the latest reporting year
- O. Change in soil organic carbon stock in the baseline period
- P. Change in soil organic carbon stock in the reporting period
- Q. Деградация почвенного органического углерода (Базовый период)
- R. Деградация почвенного органического углерода (Отчетный период)
- S. Proportion of land that is degraded over total land area (SDG Indicator 15.3.1) in the baseline period
- T. Proportion of land that is degraded over total land area (SDG Indicator 15.3.1) in the reporting period
- U. Progress towards Land Degradation Neutrality (LDN) in the reporting period
- V. Total Population exposed to land degradation (baseline)
- W. Female Population exposed to land degradation (baseline)
- X. Male Population exposed to land degradation (baseline)
- Y. Total Population exposed to land degradation (reporting)
- Z. Female Population exposed to land degradation (reporting)
- AA. Male Population exposed to land degradation (reporting)
- AB. Drought hazard in first epoch of baseline period
- AC. Drought hazard in second epoch of baseline period
- AD. Drought hazard in third epoch of baseline period
- AE. Drought hazard in fourth epoch of baseline period
- AF. Drought hazard in the reporting period
- AG. Drought exposure in first epoch of baseline period
- AH. Drought exposure in second epoch of baseline period
- AI. Drought exposure in third epoch of baseline period
- AJ. Drought exposure in fourth epoch of baseline period
- AK. Drought exposure in the reporting period
- AL. Female drought exposure in the reporting period
- AM. Male drought exposure in the reporting period

SO1-1 Тенденции, характеризующие изменения в наземном покрове Площадь

Площадь

SO1-1.T1: Национальные оценки общей площади суши, площади водоемов и общей площади территории страны

Год	Общая площадь суши (км ²)	Водоемы (км ²)	Общая площадь территории страны (км ²)	Комментарии
2 001	463 053	7 797	470 850	
2 005	463 007	7 843	470 850	
2 010	463 028	7 822	470 850	
2 015	463 064	7 786	470 850	
2 019	463 059	7 791	470 850	

Классы наземного покрова и матрица изменений

SO1-1.T2: Основные процессы деградации

Процесс деградации	Исходный наземный покров	Конечный наземный покров
--------------------	--------------------------	--------------------------

Являются ли семь классов наземного покрова КБОООН достаточными для мониторинга основных процессов деградации в вашей стране?

- Да
 Нет

SO1-1.T4: Матрица переходов в другие классы наземного покрова КБОООН

Исходный/ конечный	Земли с лесным покровом	Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	Водно- болотные угодья	Искусственные покровы	Прочие земли	Водоемы
Земли с лесным покровом	0	-	-	-	-	-	0
Лугопастбищные угодья	+	0	+	-	-	-	0
Пахотные земли	+	-	0	-	-	-	0
Водно-болотные угодья	-	-	-	0	-	-	0
Искусственные покровы	+	+	+	+	0	+	0
Прочие земли	+	+	+	+	-	0	0
Водоемы	0	0	0	0	0	0	0

Наземный покров

SO1-1.T5: Национальные оценки наземного покрова (км²) за базовый и отчетный периоды

	Земли с лесным покровом (км ²)	Лугопастбищные угодья (км ²)	Пахотные земли (км ²)	Водно- болотные угодья (км ²)	Искусственные покровы (км ²)	Прочие земли (км ²)	Водоемы (км ²)	Данные отсутствуют (км ²)
2000	0	0	0	0	0	0	0	
2001	158	89 283	44 858	15	132	328 608	7 797	
2002	158	89 383	45 044	15	156	328 290	7 805	
2003	158	89 706	45 177	15	180	327 797	7 819	
2004	157	90 291	45 440	15	215	326 907	7 826	

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

	Земли с лесным покровом (км ²)	Лугопастбищные угодья (км ²)	Пахотные земли (км ²)	Водно-болотные угодья (км ²)	Искусственные покровы (км ²)	Прочие земли (км ²)	Водоемы (км ²)	Данные отсутствуют (км ²)
2005	156	90 298	45 461	15	251	326 827	7 844	
2006	155	90 263	45 570	15	282	326 716	7 850	
2007	156	90 269	45 752	15	327	326 482	7 850	
2008	157	90 249	45 921	15	349	326 348	7 812	
2009	158	90 240	46 011	15	367	326 253	7 808	
2010	157	90 278	46 113	14	383	326 084	7 822	
2011	157	90 318	46 166	15	397	325 994	7 803	
2012	157	90 321	46 249	16	415	325 898	7 794	
2013	157	90 333	46 238	16	446	325 871	7 790	
2014	157	90 324	46 254	16	508	325 805	7 786	
2015	157	90 322	46 222	16	546	325 801	7 786	
2016	162	90 350	46 253	15	546	325 730	7 794	
2017	163	90 336	46 240	15	633	325 667	7 796	
2018	164	90 379	46 230	15	705	325 567	7 789	
2019	165	91 299	46 184	15	900	324 495	7 792	
2020	0	0	0	0	0	0	0	

Изменение наземного покрова

SO1-1.T6: Национальные оценки изменения наземного покрова (км²) за базовый период

	Земли с лесным покровом (км ²)	Лугопастбищные угодья (км ²)	Пахотные земли (км ²)	Водно-болотные угодья (км ²)	Искусственные покровы (км ²)	Прочие земли (км ²)	Водоемы (км ²)	Общее население (км ²)
Земли с лесным покровом (км ²)	153	0	1	0	0	0	4	158
Лугопастбищные угодья (км ²)	0	88 617	529	0	63	58	17	89 284
Пахотные земли (км ²)	0	157	44 346	0	284	57	13	44 857
Водно-болотные угодья (км ²)	0	0	0	14	0	0	1	15
Искусственные покровы (км ²)	0	0	0	0	132	0	0	132
Прочие земли (км ²)	0	1 497	1 333	0	67	325 613	99	328 609
Водоемы (км ²)	5	50	15	3	0	73	7 652	7 798
Общее население	158	90 321	46 224	17	546	325 801	7 786	

SO1-1.T7: Национальные оценки изменения наземного покрова (км²) за отчетный период

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

	Земли с лесным покровом (км²)	Лугопастбищные угодья (км²)	Пахотные земли (км²)	Водно-болотные угодья (км²)	Искусственные покровы (км²)	Прочие земли (км²)	Водоемы (км²)	Общая площадь суши (км²)
Земли с лесным покровом (км²)	157	0	0	0	0	0	1	158
Лугопастбищные угодья (км²)	2	90 148	124	0	34	10	4	90 322
Пахотные земли (км²)	4	30	45 909	0	275	2	2	46 222
Водно-болотные угодья (км²)	1	0	0	15	0	0	0	16
Искусственные покровы (км²)	0	0	0	0	546	0	0	546
Прочие земли (км²)	0	1 116	147	0	45	324 482	11	325 801
Водоемы (км²)	1	5	5	0	0	2	7 774	7 787
Общее население	165	91 299	46 185	15	900	324 496	7 792	

Деградация наземного покрова

SO1-1.T8: Национальные оценки деградации наземного покрова (км²) за базовый период

	Площадь (км²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с подвергшимся деградации наземным покровом	686	0.1
Площадь земель с не подвергшимся деградации наземным покровом	470 163	99.9
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о наземном покрове	0	0.0

SO1-1.T9: Национальные оценки деградации наземного покрова (км²) за отчетный период

	Площадь (км²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с улучшенным наземным покровом	1 393	0.3
Площадь земель со стабильным наземным покровом	469 059	99.6
Площадь земель с подвергшимся деградации наземным покровом	398	0.1
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о наземном покрове	0	0.0

Общие комментарии

SO1-2 Тенденции, характеризующие изменения в продуктивности или функционировании земель

Динамика продуктивности земель

SO1-2.T1: Национальные оценки динамики продуктивности земель (в км²) по каждому классу наземного покрова за базовый период

Класс наземного покрова	Динамика чистой продуктивности земель (км ²) в базовый период					
	Снижение (км ²)	Умеренное снижение (км ²)	Подвержена стрессу (км ²)	Стабильная (км ²)	Увеличение (км ²)	Данные отсутствуют (км ²)
Земли с лесным покровом	33	21	25	49	6	19
Лугопастбищные угодья	9 605	5 977	3 864	66 780	2 280	111
Пахотные земли	5 089	4 071	1 131	23 320	10 630	105
Водно-болотные угодья	2	1	2	5	3	0
Искусственные покровы	52	12	9	39	19	0
Прочие земли	30 450	22 117	26 336	239 713	6 775	222
Водоемы	86	28	127	191	162	7 057

SO1-2.T2: Национальные оценки динамики продуктивности земель (в км²) по каждому классу наземного покрова за отчетный период.

Класс наземного покрова	Динамика чистой продуктивности земель (км ²) в отчетный период					
	Снижение (км ²)	Умеренное снижение (км ²)	Подвержена стрессу (км ²)	Стабильная (км ²)	Увеличение (км ²)	Данные отсутствуют (км ²)
Земли с лесным покровом	22	1	23	66	12	28
Лугопастбищные угодья	1 058	2 567	4 150	75 597	6 291	121
Пахотные земли	3 182	2 536	1 013	25 900	12 060	109
Водно-болотные угодья	1	1	2	6	3	1
Искусственные покровы	92	9	10	89	51	0
Прочие земли	3 039	3 507	22 312	274 396	20 871	240
Водоемы	63	15	130	204	201	7 080

SO1-2.T3: Национальные оценки динамики продуктивности в отношении районов, где произошел перевод земель в новый класс наземного покрова (в км²) в базовый период.

Перевод земель в другие классы		Динамика чистой продуктивности земель (км ²) в базовый период					
Из	В	Чистое изменение площади (км ²)	Снижение (км ²)	Умеренное снижение (км ²)	Подвержена стрессу (км ²)	Стабильная (км ²)	Увеличение (км ²)
Прочие земли	Лугопастбищные угодья	1 497	74	310	7	1 038	66

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

Перевод земель в другие классы		Динамика чистой продуктивности земель (км ²) в базовый период					
Из	В	Чистое изменение площади (км ²)	Снижение (км ²)	Умеренное снижение (км ²)	Подвержена стрессу (км ²)	Стабильная (км ²)	Увеличение (км ²)
Прочие земли	Пахотные земли	1 333	80	50	2	343	856
Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	529	25	29	2	253	218
Пахотные земли	Искусственные покровы	284	145	30	2	87	21

SO1-2.T4: Национальные оценки динамики продуктивности в отношении районов, где произошел перевод земель в новый класс наземного покрова (в км²) в отчетный период.

Перевод земель в другие классы		Динамика чистой продуктивности земель (км ²) в отчетный период					
Из	В	Чистое изменение площади (км ²)	Снижение (км ²)	Умеренное снижение (км ²)	Подвержена стрессу (км ²)	Стабильная (км ²)	Увеличение (км ²)
Прочие земли	Лугопастбищные угодья	1 332	19	57	16	1 115	126
Прочие земли	Пахотные земли	965	12	25	1	263	663
Пахотные земли	Искусственные покровы	491	233	27	7	174	50
Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	401	7	11	2	167	213

Деградация продуктивности земель

SO1-2.T5: Национальные оценки деградации продуктивности земель за базовый период

	Площадь (км ²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с подвергшейся деградации продуктивностью	78 400	16 .9
Площадь земель с не подвергшейся деградации продуктивностью	384 138	83 .0
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о продуктивности	513	0 .1

SO1-2.T6: Национальные оценки деградации продуктивности земель за отчетный период

	Площадь (км ²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с улучшенной продуктивностью	40 406	8 .7
Площадь земель со стабильной продуктивностью	405 505	87 .6
Площадь земель с подвергшейся деградации продуктивностью	16 563	3 .6
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о продуктивности	588	0 .1

Общие комментарии

SO1-3 Тенденции, характеризующие запасы углерода над и под земной поверхностью

Накопления почвенного органического углерода

SO1-3.T1: Национальные оценки запасов органического углерода в верхнем слое почвы (0–30 см) по каждому классу наземного покрова (в тоннах на гектар)

Год	Запасы органического углерода в верхнем слое почвы (т/га)						
	Земли с лесным покровом	Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	Водно-болотные угодья	Искусственные покровы	Прочие земли	Водоёмы
2000	0	0	0	0	0	0	0
2001	55	25	36	104	36	20	4
2002	55	25	36	104	35	20	4
2003	55	25	36	104	35	20	4
2004	56	25	36	104	34	20	4
2005	57	25	36	104	33	20	4
2006	57	25	36	104	33	20	4
2007	56	25	36	104	32	20	4
2008	55	25	36	104	31	20	4
2009	55	25	36	104	31	20	4
2010	55	25	36	99	30	20	4
2011	55	25	36	92	29	20	4
2012	55	25	36	90	29	20	4
2013	55	25	36	90	28	20	4
2014	55	25	36	85	29	20	4
2015	55	26	37	85	28	20	4
2016	56	26	37	83	27	20	4
2017	56	26	37	83	27	20	4
2018	56	26	37	83	27	20	4
2019	56	26	37	83	27	20	4
2020	0	0	0	0	0	0	0

Если вы решили не использовать данные уровня 1 по умолчанию, то укажите, какие данные вы использовали для расчета приведенных выше оценок?

- Модифицированные методы и данные уровня 1
- Уровень 2 (дополнительное использование национальных данных)
- Уровень 3 (более сложные методы, предусматривающие наземные измерения и моделирование)

SO1-3.T2: Национальные оценки изменения запасов почвенного органического углерода в результате перевода земель в новый класс наземного покрова в базовый период

Перевод земель в другие классы

Изменение запасов почвенного органического углерода (ПОУ) в базовый период

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

Из	В	Чистое изменение площади (км²)	Исходный запас ПОУ (т/га)	Конечный запас ПОУ (т/га)	Общий исходный запас ПОУ (т)	Общий конечный запас ПОУ (т)	Изменение запасов ПОУ (т)
Прочие земли	Лугопастбищные угодья	1 497	29 .6	46 .4	4 427 316	6 940 770	2 513 454
Прочие земли	Пахотные земли	1 333	34 .4	49 .2	4 585 762	6 553 751	1 967 989
Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	529	35 .8	31 .9	1 894 371	1 685 114	-209 257
Пахотные земли	Искусственные покровы	284	38 .1	26 .7	1 083 322	758 728	-324 594

SO1-3.T3: Национальные оценки изменения запасов почвенного органического углерода в результате перевода земель в новый класс наземного покрова в отчетный период

Перевод земель в другие классы		Изменение запасов почвенного органического углерода (ПОУ) в отчетный период					
Из	В	Чистое изменение площади (км²)	Исходный запас ПОУ (т/га)	Конечный запас ПОУ (т/га)	Общий исходный запас ПОУ (т)	Общий конечный запас ПОУ (т)	Изменение запасов ПОУ (т)
Прочие земли	Лугопастбищные угодья	1 116	22 .2	23 .0	2 474 288	2 571 523	97 235
Прочие земли	Пахотные земли	147	23 .7	26 .1	347 793	383 298	35 505
Лугопастбищные угодья	Пахотные земли	124	42 .1	41 .3	522 162	512 698	-9 464
Пахотные земли	Искусственные покровы	275	37 .0	33 .7	1 018 822	926 675	-92 147

Деградация запасов почвенного органического углерода

SO1-3.T4: Национальные оценки деградации запасов почвенного органического углерода в базовый период

	Площадь (км²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с подвергшимися деградации запасами почвенного органического углерода (ПОУ)	802	0 .2
Площадь земель с не подвергшимися деградации запасами ПОУ	461 926	99 .8
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о ПОУ	323	0 .1

SO1-3.T5: Национальные оценки деградации запасов ПОУ в отчетный период

	Площадь (км²)	Процент от общей площади земель (%)
Площадь земель с улучшенным ПОУ	3 066	0 .7
Площадь земель со стабильным ПОУ	459 007	99 .1
Площадь земель с подвергшимися деградации запасами ПОУ	632	0 .1
Площадь земель, по которым отсутствуют данные о ПОУ	358	0 .1

Общие комментарии

SO1-4 Доля подвергшихся деградации земель от общей площади суши (индикатор 15.3.1 Целей в области устойчивого развития)

Доля подвергшихся деградации земель от общей площади суши (индикатор 15.3.1 Целей в области устойчивого развития)

SO1-4.T1: Национальные оценки общей площади подвергшихся деградации земель (в км²) и доли подвергшихся деградации земель от общей площади суши

	Общая площадь подвергшихся деградации земель (км ²)	Доля подвергшихся деградации земель от общей площади суши (%)
Базовый период	79 014	17.1
Отчетный период	82 061	17.7
Изменение уровня деградации	3047	

Метод

Использовали ли вы показатели SO1-1, SO1-2 и SO1-3 (т. е. наземный покров, динамика продуктивности земель и запасы почвенного органического углерода) для расчета доли подвергшихся деградации земель?

Какие показатели вы использовали?

- Наземный покров
- Динамика продуктивности земель
- Запасы ПОУ

Применяли ли вы принцип «преимущество худшего» для расчета доли подвергшихся деградации земель?

- Да
- Нет

Степень достоверности

Укажите степень уверенности вашей страны в оценке доли деградированных земель:

- Высокая (на основе всесторонних доказательств)
- Средняя (на основе частичных доказательств)
- Низкая (на основе ограниченных доказательств)

Поясните, почему оценке была присвоена выбранная выше степень достоверности:

Существует проблема классификации земельного покрова, в глобальных наборах данных пастбищная территория часто представлена прочими землями. Также присутствуют ошибки в оценке продуктивности (иногда отсутствуют данные на территорию или ошибочная оценка деградации).

Ложноположительные/Ложноотрицательные результаты

SO1-4.T3: Просьба пояснить, почему какой-то район, указанный как подвергшийся или не подвергшийся деградации в данных показателей SO1-1, SO1-2 или SO1-3, должен или не должен включаться в общий расчет показателя 15.3.1 Целей в области устойчивого развития.

Название места	Тип	Recode Options	Площадь (км ²)	Процесс, ведущий к ложно +/- результатам	Основа для вынесения суждения	Редактирование многоугольника
Karabogazgol bay shore	Custom	Custom	890 .2536288990253	Salt removal, deflationary and antropogenic processes		Редактирование многоугольника

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

Название места	Тип	Recode Options	Площадь (км²)	Процесс, ведущий к ложно +/- результатам	Основа для вынесения суждения	Редактирование многоугольника
Karabogazgol bay shore	Custom	Custom	2 884 .7342177715236	Salt removal, deflationary processes		Редактирование многоугольника
Krasnowodsk plateau	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	2 494 .840771084085	Antropogenic sand, deflationary processes		Редактирование многоугольника
Karabogazgol bay shore	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	481 .3779391401028	Salt removal, deflationary processes		Редактирование многоугольника
Chilmamedkum desert	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	2 888 .465438346025	Antropogenic sand, deflationary processes		Редактирование многоугольника
Dardjakum desert	Custom	Custom	630 .0033304828921	High level of highlysalted underground water		Редактирование многоугольника
Cheleken bay shore	Custom	Custom	61 .31802427937093	Antropogenic and deflationary processes		Редактирование многоугольника
Kyzylkum desert	Custom	Custom	2 784 .2794005911137	Antropogenic sand, deflationary processes, saline land		Редактирование многоугольника
Cheleken bay shore	Custom	Custom	28 .656943284416705	Deflationary and antropogenic processes		Редактирование многоугольника
Southwest Kopetdag mountain sands (Kurendag)	Custom	Custom	642 .8154297457247	Preluvial foothills sand, water erosion and deflationary processes		Редактирование многоугольника
Southwest Kopetdag mountain sands	Custom	Custom	20 .704794884597003	Preluvial foothills sand		Редактирование многоугольника
Southwest Kopetdag mountain sands	Custom	Custom	14 .205238452943355	Preluvial foothills sand		Редактирование многоугольника
Southwest Kopetdag mountain sands	Custom	Custom	4 .224299236867189	Preluvial foothills sand		Редактирование многоугольника
Kopetdag mountain western slopes	Custom	Custom	2 175 .683452609358	Water and wind erosion processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Southwest Kopetdag mountain sands	Custom	Custom	5 .381574496404291	Preluvial foothills sand		Редактирование многоугольника

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

Название места	Тип	Recode Options	Площадь (км²)	Процесс, ведущий к ложно +/- результатам	Основа для вынесения суждения	Редактирование многоугольника
Kunsepshen sand	Custom	Custom	880 .1411619147449	Deflationary processes, high underground water level, halophyte vegetation		Редактирование многоугольника
Southern part of Trans-Unguz Karakum desert	Custom	Custom	2 058 .149937851631	Antropogenic sand, deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Trans-Unguz Karakum desert sandy area	Custom	Custom	696 .9044367332552	Deflationary and antropogenic processes		Редактирование многоугольника
Northeast part of Trans-Unguz Karakum desert	Custom	Custom	2 593 .199720296393	Antropogenic and deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Northeast part of Trans-Unguz Karakum desert	Custom	Custom	831 .532203847409	Antropogenic and deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Northeast part of Trans-Unguz Karakum desert	Custom	Custom	9 665 .467141320667	Deflationary and antropogenic processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Southeastern Karakum desert sandy area	Custom	Custom	2 421 .305767643471	Deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Southeast Karakum desert	Custom	Custom	774 .006733078453	Deflationary and antropogenic processes		Редактирование многоугольника
Karabil upland	Custom	Custom	24 187 .703623998463	Small cattle overgrazing, wind erosion proceses		Редактирование многоугольника
Badhyz upland	Custom	Custom	2 110 .768638313613	Small cattle overgrazing, wind erosion proceses		Редактирование многоугольника
Badhyz upland	Custom	Custom	14 781 .815396131258	Small cattle overgrazing, wind erosion proceses		Редактирование многоугольника
Koitendag mountain range	Custom	Custom	752 .7657459648581	Water erosion processess and partial overgrazing		Редактирование многоугольника

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

Название места	Тип	Recode Options	Площадь (км²)	Процесс, ведущий к ложно +/- результатам	Основа для вынесения суждения	Редактирование многоугольника
Koitendag mountain	Ложные отрицательные результаты	Recode degraded as stable	3 515 .7193894543198	Complex relief, uneven precipitation		Редактирование многоугольника
Amudarya river left bank sands	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	600 .9196495954517	Filtrating water impact, phreatophytes formation		Редактирование многоугольника
North part of the Central Karakum desert	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	5 074 .652032139352	Antropogenic and deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника
Ring structure of saline and takyr land	Ложные положительные результаты	Recode improved as stable	4 840 .744031996915	Antropogenic and deflationary processes, small cattle overgrazing		Редактирование многоугольника

Проведите качественные оценки районов, определенных как подвергшихся деградации или улучшению

SO1-4.T4: «Горячие точки» деградации

«Горячие точки»	Местоположение	Площадь (км²)	Процесс оценки	Прямые антропогенные факторы образования «горячих точек»	Мера(ы), предпринятая(ые) для устранения деградации с точки зрения иерархии реагирования в области обеспечения нейтрального баланса деградации земель	Меры по исправлению ситуации (как перспективные, так и текущие)	Редактирование многоугольника
Общее количество «горячих точек»	0						
Общая площадь «горячих точек»	0						

Что является косвенным(и) фактором(ами) деградации земель на национальном уровне?

1. Демографические
2. Экономические
- 3.
- 4.
- 5.

SO1-4.T5: «Точки надежды» на улучшение

SO-1: Улучшение состояния затронутых экосистем, борьба с опустыниванием / деградацией земель, содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и содействие нейтрализации деградации земель.

«Точки надежды»	Местоположение	Площадь (км ²)	Процесс оценки	Какая(ие) мера(ы) привела(и) к появлению «точки надежды» с точки зрения иерархии реагирования в области обеспечения нейтрального баланса деградации земель?	Имплементационная(ые) мера(ы) (как перспективные, так и текущие)	Редактирование многоугольника
Общее количество «точек надежды»		0				
Общая площадь «точек надежды»		0				

Какие стимулирующие и инструментальные меры реагирования на национальном уровне способствуют появлению «точек надежды»?

1. Правовые и нормативные инструменты
2. Правозащитные инструменты и обычные нормы
3. Институциональная и политическая реформа
4. Планирование адаптации к изменению климата
5. Охраняемые территории
6. Комплексное ландшафтное планирование
7. Реакция на негативные последствия глобализации, демографических изменений, миграции
8. Экономические и финансовые инструменты
- 9.
- 10.

Общие комментарии

SO1 Добровольные цели

SO1-VT.T1: Добровольные целевые показатели достижения нейтрального баланса деградации земель и другие целевые показатели, относящиеся к стратегической цели 1

Целевой показатель	Год	Местоположение(я)	Общая целевая площадь (км²)	Основной тип мер по достижению нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ)	Целевые меры	Статус достижения целевого показателя	Это целевой показатель НБДЗ? Если да, то в рамках какого процесса он был определен/принят?	Какие другие важные задачи также решаются с помощью этого целевого показателя?	Редактирование многоугольника
Озеленение пустынных территорий, орошаемых земель, населённых пунктов	2025	Вся территория страны	1 600	<input checked="" type="checkbox"/> Предотвращение <input type="checkbox"/> Уменьшение <input type="checkbox"/> Поворот вспахать	<ul style="list-style-type: none"> Общий инструмент (например, политика, экономические стимулы) Восстановление/улучшение пахотных земель <ul style="list-style-type: none"> Применение методов устойчивого управления земельными ресурсами Восстановление пустующих или деградировавших земель для растениеводства Прочее/общее/неуточненное <ul style="list-style-type: none"> Достижение НБДЗ Прочее/общее/неуточненное Восстановление растительного покрова (неопределенный вид землепользования) Повышение продуктивности земель (неопределенный вид землепользования) Избежание/предотвращение /прекращение деградации (деградированных земель) Восстановление/улучшение пастбищных угодий <ul style="list-style-type: none"> Восстановление пастбищных угодий (например, путем регулирования животноводства и борьбы с природными пожарами) Восстановление и улучшение пастбищ Сокращение/прекращение перевода пастбищ в другие типы наземного покрова Повышение продуктивности земель на пастбищах Улучшение управления прибрежными районами <ul style="list-style-type: none"> Уменьшение береговой эрозии Уменьшение проникновения соленых вод в прибрежные зоны Восстановление/улучшение охраняемых зон <ul style="list-style-type: none"> Улучшение управления охраняемыми территориями Восстановление/улучшение нескольких видов землепользования Увеличение площади земель с лесным покровом <ul style="list-style-type: none"> Увеличение земель с лесным покровом (чистое увеличение), например посадки Восстановление/улучшение нескольких функций Восстановление продуктивности и запасов СОУ в пахотных землях и пастбищных угодьях Повышение плодородия почв и увеличение запасов углерода <ul style="list-style-type: none"> Уменьшение эрозии почв Торможение процесса наступления пустыни Поддержание текущего уровня ПОУ Улучшение управления водосбором/ландшафтом Рекультивация пустующих земель и/или восстановление деградировавших земель Увеличение запасов углерода и снижение деградации почв/земель 	В процессе достижения	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет Экспериментальный проект НБДЗ	<ul style="list-style-type: none"> Конвенция о биологическом разнообразии — Национальные стратегии и планы действий по биоразнообразию и национальные цели Рамочная конвенция ООН об изменении климата — Определяемые на национальном уровне вклады 	
Общее население			Сумма всех целевых областей 1 600						

Целевой показатель	Год	Местоположение(я)	Общая целевая площадь (км ²)	Основной тип мер по достижению нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ)	Целевые меры	Статус достижения целевого показателя	Это целевой показатель НБДЗ? Если да, то в рамках какого процесса он был определен/принят?	Какие другие важные задачи также решаются с помощью этого целевого показателя?	Редактирование многоугольника
<p>• Разработать и утвердить к 2025 году на правительственном уровне обновлённую Национальную программу действий по борьбе с опустыниванием, предусматривающую в перспективе проведение комплексной инвентаризации почвенных и земельных ресурсов с детальной характеристикой орошаемых земель и пастбищных угодий страны</p>	2025	Вся территория страны		<input checked="" type="checkbox"/> Предотвращение <input checked="" type="checkbox"/> Уменьшение <input checked="" type="checkbox"/> Поворот вспасть	<ul style="list-style-type: none"> • Общий инструмент (например, политика, экономические стимулы) • Восстановление/улучшение пахотных земель <ul style="list-style-type: none"> ◦ Применение методов устойчивого управления земельными ресурсами ◦ Сокращение/прекращение перевода пахотных земель в другие типы наземного покрова ◦ Повышение продуктивности земель в сельскохозяйственных районах ◦ Восстановление пустующих или деградировавших земель для растениеводства • Восстановление/улучшение пастбищных угодий <ul style="list-style-type: none"> ◦ Восстановление пастбищных угодий (например, путем регулирования животноводства и борьбы с природными пожарами) ◦ Восстановление и улучшение пастбищ ◦ Сокращение/прекращение перевода пастбищ в другие типы наземного покрова ◦ Повышение продуктивности земель на пастбищах • Улучшение управления прибрежными районами <ul style="list-style-type: none"> ◦ Уменьшение береговой эрозии ◦ Уменьшение проникновения соленых вод в прибрежные зоны • Восстановление/улучшение нескольких видов землепользования • Восстановление/улучшение земель с лесным покровом <ul style="list-style-type: none"> ◦ Сокращение/прекращение обезлесения и преобразование лесного покрова в другие типы наземного покрова (например, сохранение земель с лесным покровом) ◦ Восстановление/улучшение пастбищных угодий ◦ Повышение продуктивности земель с лесным покровом ◦ Восстановление земель с лесным покровом ◦ Улучшение управления землями с лесным покровом, например борьба с пожарами • Увеличение площади земель с лесным покровом <ul style="list-style-type: none"> ◦ Увеличение земель с лесным покровом (чистое увеличение), например посадки • Восстановление продуктивности и запасов СОУ в пахотных землях и пастбищных угодьях • Повышение плодородия почв и увеличение запасов углерода <ul style="list-style-type: none"> ◦ Уменьшение эрозии почв ◦ Торможение процесса наступления пустыни ◦ Поддержание текущего уровня ПОУ ◦ Улучшение управления водосбором/ландшафтом ◦ Рекультивация пустующих земель и/или восстановление деградировавших земель ◦ Увеличение запасов углерода и снижение деградации почв/земель • Сокращение/прекращение переустройства нескольких видов землепользования 	В процессе достижения	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет показателей НБДЗ	<ul style="list-style-type: none"> • Конвенция о биологическом разнообразии – Национальные стратегии и планы действий по биоразнообразию и национальные цели • Прочие: Минимизирование негативного влияния Аральского кризиса • Рамочная конвенция ООН об изменении климата – Определяемые на национальном уровне вклады 	
Общее население				Сумма всех целевых областей 1 600					

Соответствующий целевой показатель	Реализованные меры	Местоположение (название места)	Дата начала реализации меры	Масштаб меры	Общая площадь реализации мер на данный момент (км²)	Редактирование многоугольника
					Сумма всех площадей, охваченных мерами в рамках конкретного целевого показателя	
					Озеленение пустынных территорий, орошаемых земель, населённых пунктов :	0.00
					Разработать и утвердить к 2025 году на правительственном уровне обновлённую Национальную программу действий по борьбе с опустыниванием, предусматривающую в перспективе проведение комплексной инвентаризации почвенных и земельных ресурсов с детальной характеристикой орошаемых земель и пастбищных угодий страны.	0.00

Общие комментарии

К настоящему времени Туркменистан добровольно принял на себя обязательства по установлению целевых показателей «нейтральной деградации земель». На национальном уровне в Туркменистане была принята новая редакция Национальной стратегии Туркменистана по изменению климата (НСИК), утвержденная Постановлением Президента Туркменистана. Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата предусматривает обновление Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием (NAPCD) в качестве одной из необходимых мер по укреплению потенциала смягчения последствий изменения климата. Новая редакция НСИК предусматривает применение комплекса адаптационных мер по рациональному использованию природных ресурсов, борьбе с деградацией земель, развитию лесного хозяйства и увеличению площадей лесонасаждений, улучшению состояния орошаемых земель и противодействию засолению почв. Актуальность обновления NAPCD обусловлена нейтрализацией деградации земель, которая вытекает из решений Конференции ООН по устойчивому развитию (Рио +20) и основана на идее о том, что стоимость действий значительно ниже, чем стоимость бездействия. Также, в стране принята «Национальная Аральская Программа Туркменистана на 2021-2025 годы», которая разработана по инициативе Президента Туркменистана, утверждена вторая Национальная Лесная программа Туркменистана на 2021-2025 годы и План мероприятий по её реализации. Одним из приоритетов страны по адаптации сельского хозяйства к изменению климата является разработка методов и технологий по борьбе с опустыниванием, засухой, засолением почв и их восстановлением, а также дальнейшее использование малопродуктивных земель и пустынных пастбищ.

SO2-1 Тенденции, характеризующие население, живущее за относительной чертой бедности, и/или неравенство доходов в затрагиваемых районах

Соответствующий показатель

Выберите метрику, актуальную для вашей страны:

- Доля населения, живущего за международной чертой бедности
- Неравенство доходов (индекс Джини)

Качественная оценка

SO2-1.Т3: Интерпретация показателя

Параметры показателя	Изменение показателя	Комментарии
----------------------	----------------------	-------------

Общие комментарии

В стране функционирует устойчивая система органов государственной власти и управления, а также местного самоуправления, которые призваны обеспечивать социальную защиту граждан. Более 60% государственного бюджета Туркменистана ежегодно направляется на социальные нужды. В Туркменистане ежегодно на 10% увеличивается заработная плата, пенсии, государственные пособия, студенческие стипендии. Для населения Туркменистана государством установлены минимальные размеры жилищно-коммунальных и транспортных услуг по мировым меркам. 19 октября 2012 года вступил в силу Кодекс Туркменистана «О социальной защите населения», который был расширен и дополнен 24 июля 2022 года. Данный кодекс определил правовые, организационные, экономические основы социальной защиты населения Туркменистана, установил государственные гарантии пенсионного обеспечения граждан на основе государственного пенсионного страхования, обеспечения государственными пособиями отдельных категорий граждан, а также определил необходимые меры социальной защиты ветеранов и лиц с инвалидностью. Каждый год увеличиваются размеры пособий по инвалидности. Установлено государственное пособие при рождении ребенка - по уходу за ним до полутора лет. Предусмотрено пособие при потере кормильца. Предусмотрено право на назначение социального пособия. В обеспечении социальной защиты граждан немаловажным является Постановление Президента Туркменистана 2019 года, которым была установлена лимитная плата за пользование электроэнергией, газом и водой. В стране поддерживается достаточно высокий уровень всей системы образования. Государственные расходы на образование в Туркменистане составляют более 5% (2001г. – 6,1%), что соответствует уровню расходов на образование в странах Западной Европы. За последние 5 лет были открыты новые вузы, включая Туркменский государственный институт экономики и управления, Международный университет гуманитарных наук и развития, Институт инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана, Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана и Университет инженерных технологий Туркменистана имени Огуз хана. Увеличилось общее количество студентов, обучающихся в высших учебных заведениях Туркменистана.

SO2-2 Тенденции, характеризующие доступ к безопасной питьевой воде в затрагиваемых районах

Доля населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности

SO2-2.T1: Национальные оценки доли населения, пользующегося услугами водоснабжения, организованного с соблюдением требований безопасности

Год	Городское население (%)	Сельское население (%)	Общее население (%)
2000	86	51	67
2001	86	53	68
2002	86	55	69
2003	86	57	70
2004	86	59	71
2005	87	61	73
2006	88	63	75
2007	89	66	77
2008	90	68	78
2009	91	70	80
2010	92	73	82
2011	92	75	84
2012	93	78	85
2013	94	80	87
2014	95	82	89
2015	96	85	91
2016	97	88	92
2017	97	90	94
2018	97	92	95
2019	97	92	95
2020	97	92	95

Качественная оценка

SO2-2.T2: Интерпретация показателя

Изменение показателя	Комментарии
Увеличение	В Туркменистане разработан проект в целях надёжного обеспечения населения чистой питьевой водой, а также сохранения водных ресурсов и их рационального использования. Данный проект был разработан Министерством строительства и архитектуры в соответствии с Законом Туркменистана «О питьевой воде» в целях надёжного обеспечения населения чистой питьевой водой, а также сохранения водных ресурсов и их рационального использования.

Общие комментарии

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов высказался за безусловное соблюдение принципа равного и справедливого

доступа к водным ресурсам. Он отметил, что с учётом особенностей природно-климатических условий региона нужно проводить целенаправленную работу по водосбережению, изысканию новых возможностей для пополнения запасов гидроресурсов и распорядился и далее продолжать активные изыскания на этом актуальном направлении. Кроме того, в Туркменистане разрабатывают правила пользования системами питьевого водоснабжения и водоотвода, а также внедряют инновационные подходы к обеспечению устойчивого и безопасного водопользования. Для этого в деятельность коммунальных предприятий внедряются такие технологии, как интеллектуальный учет воды, достижения в области датчиков, программного обеспечения и искусственного интеллекта для улучшения управления водными ресурсами. В результате работ, проведённых специалистами Государственной корпорацией «Туркменгеология» в Лебапском велаяте, обнаружены залежи питьевой воды общей площадью 130,8 квадратных километров. Месторождение получило название Halaç-II, оно расположено на территории Халачского этрапа Лебапского велаята. Его площадь составляет 58,7 квадратных километра, это обеспечит местное население дополнительным объемом питьевой воды – более 30 тысяч кубометров в сутки (348 литров в секунду). Залежи воды находятся на площадке Туркменабат, расположенной на левобережье Амударьи, на берегах водоотводов Бойрабап и Берзен и зарегистрированы как подземное месторождение «Туркменабат». Напомним, что в ноябре 2020 года туркменские гидрогеологи обнаружили запасы питьевой воды в подземных пресноводных линзах на площади Учкепдери в этрапе Гурбансолтан эдже и на площади Достлук в этрапе Губадаг Дашогузского велаята. В Туркменистане начаты изыскания по промышленному опреснению морской воды, которая осуществляется одним из следующих методов: дистилляция, обратный осмос, электролиз, вымораживание и ионный обмен. В западном Балканском велаяте страны, намечено построить еще два завода по опреснению морской воды. Соответствующий тендер объявило Министерство сельского и водного хозяйства страны. Один из заводов расположится в районе поселка Экерем этрапа Эсенгулы, его мощность составит 50 тысяч кубометров чистой воды в сутки. Второй завод запланирован в городе Хазар с мощностью 5 тысяч кубометров воды в сутки. К примеру, только в Дашогузском велаяте (области), в местности «Туни-дерья» этрапа (района) Рухубелент и «Битараплык» этрапа имени Туркменбаши были построены предприятия позволившие обеспечить водой отдаленные населенные пункты. В местности «Амударья» Губадагского этрапа заложен котлован нового водозаборного сооружения. В комплекс новостройки войдут 5 артезианских скважин, насосная станция, резервуары для воды. Новый скважинный водозабор планируется оснастить оборудованием европейских производителей. Аналогичные меры принимаются также в местности имени Нурмухамеда Андалиба этрапа имени Гурбансолтан-едже. Под Ашхабадом появятся ещё два водоочистных сооружения. Сегодня туркменскую столицу обеспечивают чистой водой четыре завода. Для дальнейшего бесперебойного обеспечения жителей Ашхабада чистой водой планируется строительство ещё двух водоочистных сооружений. Будут построены новые заводы на территории городского района Багтыярлык и в этрапе Ак бугдай Ахалского велаята. Мощность будущих водоочистных сооружений составит – 150 тысяч и 250 тысяч кубометров питьевой воды в сутки соответственно. В Бахарденском районе Ахалской области Туркменистана вступило в строй новое водоочистное сооружение мощностью 20 тысяч кубических метров воды в сутки. Проект был выполнен местной частной компанией «Mikaddes torgak». По словам Мухаммета Аннамухаммедова, директор компании подрядчика, в комплексе сточные воды проходят многоступенчатую очистку по инновационным технологиям, в том числе и биологическим путём. В ноябре прошлого года в столице Туркменистана введён в строй уникальный комплекс селеотводных сооружений. Общая протяжённость современного комплекса составляет 49 километров. При его возведении использованы новейшие архитектурно инженерные решения и передовые цифровые технологии. В комплекс современных объектов входят открытые резервуары, мосты, насосные станции, более 34 километров забетонированных каналов, свыше 8 километров трубопроводов и другие инженерные системы, констатировал глава государства. Сюда будут стекаться селевые воды с северного и северо-восточного плёсов Центрального Копетдага. Объём селенакопителя составляет 1 миллион 29 тысяч 300 кубических метров. Он предназначен для сбора водных потоков, образующихся при зимних оползнях и ливневых стоках, которые в дальнейшем можно будет использовать для водоснабжения. Президент Туркменистана распорядился и далее уделять первоочередное внимание гидрогеологическим изысканиям как важному направлению деятельности разведчиков недр. Новые месторождения, по словам Мередова, помогут обеспечить населенные пункты страны чистой питьевой водой, и будут способствовать развитию санаторно-курортной сферы, что Глава государства назвал эти направления значимыми аспектами государственной политики. Глава государства поручил министру сельского и водного хозяйства А. Язырадову совместно с Госкорпорации «Türkmengeologija» активизировать работу в области рационального использования водных ресурсов. Власти должны вести систематическое научное изучение состояния подземных линз и водоносных горизонтов, уточнять их запасы, организовать комплексные природоохранные мероприятия и улучшить обеспечение поливной водой сельхозугодий страны. В стране ведутся активные работы по внедрению цифровых технологий в систему управления водным хозяйством, по мнению учёного, в стране предпринимаются конструктивные меры по водосбережению и улучшению качества воды, а также совершенствованию законодательной базы в области использования и охраны водных ресурсов. Перспективы экологически устойчивого развития туркменского государства напрямую связаны с обеспечением устойчивого роста водоснабжения всей территории страны.

SO2-3 Тенденции изменения доли населения, подверженного деградации земель, в разбивке по полу

Доля населения, подверженного деградации земель, в разбивке по полу

SO2-3.T1: Национальные оценки доли населения, подверженного деградации земель, в разбивке по полу

Временной период	Население, подверженное деградации (численность)	Доля общего населения, подверженного деградации (%)	Женское население, подверженное деградации (численность)	Доля общего женского населения, подверженного деградации (%)	Мужское население, подверженное деградации (численность)	Доля общего мужского населения, подверженного деградации (%)
Базовый период	2398201	33 .7	1233165	33 .9	1165036	33 .5
Отчетный период	2447682	30 .4	1259936	30 .5	1187746	30 .3

Качественная оценка

SO2-3.T2: Интерпретация показателя

Изменение показателя	Комментарии

Общие комментарии

SO2 Добровольные цели

SO2-VT.T1

Целевой показатель	Год	Уровень применения	Статус достижения целевого показателя	Комментарии
--------------------	-----	--------------------	---------------------------------------	-------------

[Общие комментарии](#)

SO3-1 Тенденции, характеризующие долю земель, подверженных засухе, от общей площади суши

Показатель опасности засухи

SO3-1.T1: Национальные оценки площади земель в каждом классе интенсивности засухи, определенном с помощью Стандартизированного индекса осадков (СИО) или других релевантных на национальном уровне индексов засухи

	Классы интенсивности засухи				
	Слабовыраженная засуха (км ²)	Умеренная засуха (км ²)	Сильная засуха (км ²)	Экстремальная засуха (км ²)	Не подвержены засухе (км ²)
2000	144 998	172 927	117 918	78 628	4 744
2001	249 512	66 049	91 951	36 899	74 803
2002	91 984	0	0	0	427 230
2003	578	0	0	0	518 637
2004	73 302	0	0	0	445 912
2005	291 749	7 079	13 367	0	207 019
2006	370 500	4 250	3 027	1 821	139 617
2007	271 124	62 041	0	0	186 049
2008	83 102	117 922	161 392	156 797	0
2009	114 636	0	0	0	404 578
2010	277 665	124 710	37 615	7 302	71 922
2011	233 928	13 647	1 984	895	268 760
2012	269 217	24 231	2 186	87	223 494
2013	270 787	74 042	38 693	1 802	133 890
2014	299 475	84 537	59 529	51 552	24 122
2015	69 881	9 143	0	0	440 190
2016	117 365	16 459	0	0	385 390
2017	254 483	40 956	9 391	13 441	200 943
2018	264 525	111 095	5 957	9 394	128 243
2019	63 010	2 633	1 219	4 885	447 468
2020					
2021					

SO3-1.T2: Сводная таблица для площади земель, подверженных засухе, без разбивки по классам

	Общая площадь земель, подверженных засухе (км ²)	Доля земель, подверженных засухе (%)
2000	514 471	111 .1
2001	444 412	96 .0
2002	91 984	19 .9
2003	578	0 .1

SO-3: Для смягчения последствий засухи, адаптации к ним и управления ими в целях повышения устойчивости уязвимых групп населения и экосистем.

	Общая площадь земель, подверженных засухе (км ²)	Доля земель, подверженных засухе (%)
2004	73 302	15 .8
2005	312 195	67 .4
2006	379 597	82 .0
2007	333 165	72 .0
2008	519 214	112 .1
2009	114 636	24 .8
2010	447 292	96 .6
2011	250 454	54 .1
2012	295 720	63 .9
2013	385 324	83 .2
2014	495 092	106 .9
2015	79 024	17 .1
2016	133 824	28 .9
2017	318 272	68 .7
2018	390 971	84 .4
2019	71 746	15 .5
2020		-
2021		-

Качественная оценка

Если проанализировать по степени снижения урожайности, то при засухе 2010-2021 годов из-за возникшего существенного дефицита оросительной воды по сравнению с предшествующими годами производство хлопка в Туркменистане снизилось на 55,4 0%. Согласно статистическим данным урожайность в 2016 г. составила 7 ц/га. Если рассматривать в разрезе велаятов, то снижение урожайности в наиболее подверженных влиянию засухи Дашогузском велаяте составило 70% (в 2012г. урожайность составила 3,9 ц/га), в Ахалском велаяте снижение составило 56,6% (в 2012 г. составила 5,6 ц/га).

Общие комментарии

Относительно физических показателей засухи - осадки, уровень рек и водохранилищ, скорость стока, уровень подземных вод, влажность почвы, то наблюдались все негативные явления. Имели место дефицит водных ресурсов, уменьшение площадей влажных земель, снижение уровня грунтовых вод. Относительно последнего – в 2000-2001 и в 2008 годах имело место обмеление и даже усыхание русел многих дренажных каналов в стране. Особенно засухи оказали губительное влияние на урожаи (по данным статистики и ФАО, 2019). Эти засухи оказали серьезное негативное влияние на продовольственную ситуацию, на уровень жизни населения, на сельскохозяйственный сектор и в целом на экономику страны.

SO3-2 Тенденции, характеризующие долю населения, подверженного засухе

Показатель подверженности засухе

Подверженность определяется с точки зрения количества людей, подверженных воздействию засухи, рассчитанного на основе данных показателя SO3-1.

SO3-2.T1: Национальные оценки процентной доли общего населения в каждом классе интенсивности засухи, а также общей численности населения и доли населения страны, подверженного засухе независимо от интенсивности

Отчетный год	Non-exposed		Слабовыраженная засуха (км ²)		Умеренная засуха (км ²)		Сильная засуха (км ²)		Экстремальная засуха (км ²)		Подверженное население	
	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%
2000	10724	0.2	1026085	22.4	1842826	40.2	1504653	32.8	200144	4.4	4 573 708	99.8
2001	760989	16.1	3187141	67.3	283379	6.0	491765	10.4	9793	0.2	3 972 078	83.9
2002	4688047	94.6	267232	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	267 232	5.4
2003	4994076	100.0	688	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	688	0.0
2004	4899077	93.7	330038	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	330 038	6.3
2005	3394292	62.5	1824040	33.6	0	0.0	208534	3.8	0	0.0	2 032 574	37.5
2006	607727	10.8	3859836	68.3	1112112	19.7	2968	0.1	70051	1.2	5 044 967	89.2
2007	2661625	46.7	2634361	46.2	404731	7.1	0	0.0	0	0.0	3 039 092	53.3
2008	0	0.0	1614797	27.0	473476	7.9	501307	8.4	3393455	56.7	5 983 035	100.0
2009	4451300	73.9	1575483	26.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1 575 483	26.1
2010	176878	2.8	2521183	39.5	1957238	30.7	709750	11.1	1012795	15.9	6 200 966	97.2
2011	3761872	55.9	2213668	32.9	746527	11.1	6499	0.1	143	0.0	2 966 837	44.1
2012	2816441	42.3	3357220	50.4	475073	7.1	6097	0.1	0	0.0	3 838 390	57.7
2013	1608232	23.9	4772572	71.0	323648	4.8	17817	0.3	0	0.0	5 114 037	76.1
2014	839824	12.2	5514720	80.1	314860	4.6	70204	1.0	145182	2.1	6 044 966	87.8
2015	7056851	99.0	70119	1.0	3964	0.1	0	0.0	0	0.0	74 083	1.0
2016	5434593	73.3	1540498	20.8	436945	5.9	0	0.0	0	0.0	1 977 443	26.7
2017	3800191	49.8	3516233	46.1	202204	2.6	111502	1.5	1461	0.0	3 831 400	50.2
2018	2655821	33.9	4373354	55.8	805733	10.3	0	0.0	1800	0.0	5 180 887	66.1
2019	6389593	79.2	1673117	20.8	187	0.0	0	0.0	16	0.0	1 673 320	20.8
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SO3-2.T2: Национальные оценки процентной доли женского населения в каждом классе интенсивности засухи

Отчетный год	Non-exposed		Слабовыраженная засуха (км ²)		Умеренная засуха (км ²)		Сильная засуха (км ²)		Экстремальная засуха (км ²)		Подверженное женское население	
	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%
2000	5596	0.2	522608	22.1	952416	40.3	782431	33.1	102581	4.3	2 360 036	99.8
2001	388280	15.9	1645128	67.5	145969	6.0	254219	10.4	5003	0.2	2 050 319	84.1
2002	2412809	94.5	139705	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	139 705	5.5

SO-3: Для смягчения последствий засухи, адаптации к ним и управления ими в целях повышения устойчивости уязвимых групп населения и экосистем.

Отчетный год	Non-exposed		Слабовыраженная засуха (км²)		Умеренная засуха (км²)		Сильная засуха (км²)		Экстремальная засуха (км²)		Подверженное женское население	
	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%
2003	2574948	100.0	347	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	347	0.0
2004	2524105	93.6	171391	6.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	171391	6.4
2005	1751458	62.6	937015	33.5	0	0.0	109498	3.9	0	0.0	1046513	37.4
2006	312235	10.7	1974296	67.9	585378	20.1	1498	0.1	35508	1.2	2596680	89.3
2007	1377783	47.0	1345168	45.9	207079	7.1	0	0.0	0	0.0	1552247	53.0
2008	0	0.0	822062	26.8	242262	7.9	256498	8.4	1746636	56.9	3067458	100.0
2009	2281185	74.0	803137	26.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	803137	26.0
2010	90273	2.8	1303042	39.9	993172	30.4	360639	11.1	514789	15.8	3171642	97.2
2011	1930334	56.1	1126288	32.7	380766	11.1	3483	0.1	97	0.0	1510634	43.9
2012	1433391	42.1	1728138	50.7	241598	7.1	3091	0.1	0	0.0	1972827	57.9
2013	819725	23.8	2447057	71.1	165610	4.8	9171	0.3	0	0.0	2621838	76.2
2014	426648	12.1	2825247	80.2	161604	4.6	36421	1.0	74850	2.1	3098122	87.9
2015	3611628	98.9	36125	1.0	2285	0.1	0	0.0	0	0.0	38410	1.1
2016	2787605	73.5	781571	20.6	223128	5.9	0	0.0	0	0.0	1004699	26.5
2017	1930315	49.4	1815305	46.5	103147	2.6	57491	1.5	787	0.0	1976730	50.6
2018	1377926	34.3	2224195	55.4	411390	10.2	0	0.0	1046	0.0	2636631	65.7
2019	3282939	79.4	850955	20.6	106	0.0	0	0.0	16	0.0	851077	20.6
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SO3-2.T3: Национальные оценки процентной доли мужского населения в каждом классе интенсивности засухи

Отчетный год	Non-exposed		Слабовыраженная засуха (км²)		Умеренная засуха (км²)		Сильная засуха (км²)		Экстремальная засуха (км²)		Подверженное мужское население	
	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%
2000	5128	0.2	503477	22.7	890410	40.1	722222	32.6	97563	4.4	2213672	99.8
2001	372709	16.2	1542013	67.2	137410	6.0	237546	10.4	4790	0.2	1921759	83.8
2002	2275238	94.7	127527	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	127527	5.3
2003	2419128	100.0	341	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	341	0.0
2004	2374972	93.7	158647	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	158647	6.3
2005	1642834	62.5	887025	33.7	0	0.0	99036	3.8	0	0.0	986061	37.5
2006	295492	10.8	1885540	68.7	526734	19.2	1470	0.1	34543	1.3	2448287	89.2
2007	1283842	46.3	1289193	46.5	197652	7.1	0	0.0	0	0.0	1486845	53.7
2008	0	0.0	792735	27.2	231214	7.9	244809	8.4	1646819	56.5	2915577	100.0
2009	2170115	73.8	772346	26.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	772346	26.2
2010	86605	2.8	1218141	39.1	964066	30.9	349111	11.2	498006	16.0	3029324	97.2
2011	1831538	55.7	1087380	33.1	365761	11.1	3016	0.1	46	0.0	1456203	44.3

Отчетный год	Non-exposed		Слабовыраженная засуха (км ²)		Умеренная засуха (км ²)		Сильная засуха (км ²)		Экстремальная засуха (км ²)		Подверженное мужское население	
	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%	Численность населения	%
2012	1383050	42.6	1629082	50.1	233475	7.2	3006	0.1	0	0.0	1 865 563	57.4
2013	788507	24.0	2325515	70.9	158038	4.8	8646	0.3	0	0.0	2 492 199	76.0
2014	413176	12.3	2689473	80.0	153256	4.6	33783	1.0	70332	2.1	2 946 844	87.7
2015	3445223	99.0	33994	1.0	1679	0.0	0	0.0	0	0.0	35 673	1.0
2016	2646988	73.1	758927	21.0	213817	5.9	0	0.0	0	0.0	972 744	26.9
2017	1869876	50.2	1700928	45.7	99057	2.7	54011	1.5	674	0.0	1 854 670	49.8
2018	1277895	33.4	2149159	56.2	394343	10.3	0	0.0	754	0.0	2 544 256	66.6
2019	3106654	79.1	822162	20.9	81	0.0	0	0.0	0	0.0	822 243	20.9
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Качественная оценка

Интерпретация показателя

Вода является чрезвычайно дефицитным для сельского хозяйства Туркменистана ресурсом, только 53% воды используется по назначению, а 47% (по другим данным - 34%) теряется в процессе её транспортировки по оросительной сети, в основном построенной в земляном русле. Из-за недостаточной обеспеченности (всего 37%) орошаемых земель коллекторно-дренажными системами (КДС), промывные поливы не дают должного эффекта. По совокупной оценке, качественное состояние орошаемых земель характеризуется как неудовлетворительное.

Общие комментарии

Дефицит водных ресурсов характерен практически для всех регионов страны, исключение составляет узкие полосы орошаемых земель вдоль среднего течения Амударьи (Лебапский велаят), где почти все площади, пригодные к орошению, освоены. Наибольшую потребность (дефицит) в воде испытывают Дашогузский (зона Приаралья) и Балканский (Прикаспийский регион) велаяты. Дефицит ресурсов поверхностных и пресных подземных вод, пригодных для хозяйственно-питьевых нужд, обусловлен крайней неравномерностью распределения водных ресурсов по территории страны и низким их качеством. Поверхностный сток ограничен и сосредоточен в южной и восточной частях Туркменистана. На остальной площади, составляющей большую часть территории страны, речной сток практически отсутствует. Южная часть страны в определенной степени была обеспечена водой благодаря строительству Каракумского канала (Каракум-реки).

SO3-3 Тенденции, характеризующие степень уязвимости перед засухой

Индекс уязвимости перед засухой

SO3-3.T1: Национальные оценки индекса уязвимости перед засухой

Год	Общее значение ИУЗ на уровне страны (уровень 1)	Значение ИУЗ для мужского населения (только уровни 2 и 3)	Значение ИУЗ для женского населения (только уровни 2 и 3)
2000			
2001			
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
2016			
2017			
2018	0.57		
2019			
2020			
2021			

Метод

Какой уровень вы использовали для расчета ИУЗ?

- Оценка уязвимости уровня 1 [i](#)
- Оценка уязвимости уровня 2 [i](#)
- Оценка уязвимости уровня 3 [i](#)

Качественная оценка

SO3-3.T2: Интерпретация показателя

Изменение показателя	Комментарии
----------------------	-------------

Общие комментарии

SO3 Добровольные цели

SO3-VT.T1

Целевой показатель	Год	Уровень применения	Статус достижения целевого показателя	Комментарии
--------------------	-----	--------------------	---------------------------------------	-------------

Общие комментарии

Эффективное противодействие пагубным процессам изменения климата невозможно без тесного взаимодействия на региональном и глобальном уровнях. Это обуславливает активную позицию Туркменистана в процессах регионального сотрудничества по вопросам охраны окружающей среды и изменения климата. Так, в рамках председательства в Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) Туркменистан инициировал разработку Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии (РПООСУР), которая будет способствовать достижению странами региона обязательств по экологическим ЦУР и природоохранным конвенциям ООН, реализации Парижского соглашения по климату и внедрению принципов «зеленой» экономики в соответствии с решениями МКУР и Правления Международного фонда спасения Арала (МФСА). Являясь председателем в МФСА, Туркменистан активно участвует в выработке Программы действий по улучшению экологической и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского моря (ПБАМ-4) и Специальной программы ООН для Арала, содействует совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА и унификации законодательной базы в области управления водными ресурсами и охраны окружающей среды.

S04-1 Тенденции в накоплениях углерода над и под землей

Накопления почвенного органического углерода

Тенденции наземных и подземных накоплений углерода представляют собой многоцелевой показатель, используемый для измерения прогресса в достижении стратегических целей 1 и 4.

Количественные данные и качественная оценка тенденций по этому показателю представлены в рамках стратегической цели 1, индикатор прогресса S01-3.

SO4-2 Тенденции в численности и распределении отдельных видов

SO4-2.T1: Национальные оценки выживания видов индекса Красного списка

Год	Индекс Красного списка	Нижняя граница	Верхняя граница	Комментарии
2000	0.98121	0.97979	0.98206	
2001	0.9807	0.97919	0.98178	
2002	0.98021	0.97882	0.98151	
2003	0.97972	0.97829	0.98097	
2004	0.97936	0.97776	0.98034	
2005	0.97919	0.97758	0.9799	
2006	0.97902	0.97698	0.97945	
2007	0.97887	0.97662	0.97928	
2008	0.97881	0.97654	0.97911	
2009	0.97875	0.97603	0.97896	
2010	0.97861	0.97585	0.97888	
2011	0.97847	0.97574	0.97889	
2012	0.97836	0.97528	0.9789	
2013	0.97826	0.97491	0.97894	
2014	0.97814	0.97459	0.97899	
2015	0.97804	0.97421	0.97903	
2016	0.97796	0.9739	0.97907	
2017	0.97785	0.9736	0.97915	
2018	0.97776	0.9734	0.97916	
2019	0.97768	0.97309	0.97922	
2020				

Качественная оценка

SO4-2.T2: Интерпретация показателя

Изменение показателя	Движущие факторы: прямые (выберите один или несколько пунктов)	Движущие факторы: косвенные (выберите один или несколько пунктов)	Какие рычаги используются для обращения вспять негативных тенденций и обеспечения трансформационных изменений?	Ответы, которые привели к положительным тенденциям в RLI	Комментарии

Общие комментарии

Туркменистан находится внутри Евразийского континента и в силу своего географического местоположения играет ключевую роль в сохранении глобального биоразнообразия, в поддержании биосферных функций природы. В 1996 году Туркменистан присоединился к Конвенции о биологическом разнообразии, продемонстрировал, тем самым активную позицию в решении глобальных экологических вопросов и приверженность устойчивому и безопасному развитию общества. В стране восстанавливаются естественные можжевеловые горные, тугайные приречные и саксауловые леса, создаются рукотворные лесосады в предгорьях Копетдага, что благоприятно сказывается на состоянии природы, продуктивности биоразнообразия. В зоне влияния Аральского моря на севере страны проведена посадка пустынных видов растений – саксаула черного, черкеза, и кандыма на площади 20 тысяч гектаров. Расширяется сеть и совершенствуется управление особо охраняемых природных

территорий, работа которых направлена на сохранение и восстановление биоразнообразия. Водно-болотные угодья побережья Юго-Восточного Каспия – Туркменбашинский, Северо-Челекенский, Балханский, Михайловский и Туркменский заливы, а также внутренние водоемы, как кровеносные сосуды для жизни водоплавающих и околоводных, оседлых, гнездящихся и пролетных птиц в период миграции и зимовок. За четыре года стационарных наблюдений через Восточный Копетдаг весной мигрировало 336 журавлиных стай, и осенью – 374 стаи. В период миграции серые журавли останавливаются весной и осенью на короткий отдых на территории Меана-Чаачинского заказника, и в этот период экологи стараются наладить биотехническую подкормку птиц на охраняемой территории заказника. В среднем в году за два сезона мигрировало свыше 21 тысячи особей. В период массовых пролётов в отдельные годы на заповедных территориях собирались стаи из 20 и более тысяч фламинго. В зону ответственности орнитологов входят, кроме Туркменбашинского участка, Эсенгульйский участок и заказник на острове Огурджалы, занимающий более 80 процентов его площади. И там тоже отмечены стаи розового фламинго. Кормовые угодья в этих местах изобилуют водорослями и планктоном в объёмах, достаточных для прокорма большого притока пернатых мигрантов. Массовый их пролёт только набирает размах, так что впереди можно ожидать и более высокие цифры. В Амударьинском государственном заповеднике, расположенном в северо-восточной части Лебапского велаята, созданы условия для сохранения и восстановления экосистем среднего течения Амударьи и прилегающих участков пустынь Каракумы и Кызылкумы, а также для разработки научных основ охраны природы. Здесь обитает редкое животное, тугайный благородный олень с ветвистыми рогами, он занесен в Красную книгу. Олень прекрасно плавает, легко преодолевает бурное течение Амударьи, добираясь до острова посреди реки с их буйной растительностью. Остается добавить, что по подсчетам сотрудников заповедника, за время после создания, популяция тугайного благородного оленя на отведенной охраняемой государством территории выросла примерно в 6 раз и достигла 120 голов. В горах Туркменистана восстанавливается численность переднеазиатского леопарда. Об этом говорят итоги научной экспедиции по ареалу обитания хищника в Копетдаге, Бадхызе, на Большом Балхане. Мониторинг организовало Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана совместно с Королевским обществом защиты птиц (Великобритания, RSPB). Ученые устанавливали фото-ловушки на маршрутах и излюбленных лежанках леопардов. Предпочтение отдавалось местам, где хищники оставляют много меток-поскребов. Экспедиция продемонстрировала высокий вклад заповедников в рост численности этой крупной дикой кошки. Исследованиями был охвачен ареал леопарда в Туркменистане. Ученые преодолели более двух тысяч километров, изучая горные регионы страны. Подтвержден рост численности диких животных, на которых охотится леопард. В Бадхызском заповеднике члены экспедиции наблюдали многообразие животного мира на участках Еройландуз, Кепеле, Ховдан, Кызылджар, Агарчешме. Там были зафиксированы следы обитания хищника. Новые фото-ловушки установлены в Копетдагском заповеднике. Они появились в долине Секизяба, горе Маркоу, участке Гурыховдан. Впервые были обследованы места обитания леопарда на Большом Балхане. Там ученые, также установили мониторинговые посты. В экспедиции участвовали ведущие специалисты заповедников и велаятских природоохранных управлений. Работали и международные эксперты, в числе которых зоолог Татьяна Розен, известная опытом сохранения ирбиса (снежного барса). Леопарды гибче реагируют на антропогенное воздействие. Они приспособились к сосуществованию с человеком. Таковы выводы экспертов Всемирного фонда охраны диких животных (WWF) по итогам проекта «Сохранение леопарда в Копетдаге». И в этот раз эксперты убедились, что меры по защите леопарда способствуют сохранению его популяции в Туркменистане. Данные исследований будут использованы при подготовке национальной и региональной стратегий действий по сохранению этих редких животных.

SO4-3 Доля важных с точки зрения биологического разнообразия районов суши и пресноводных районов, находящихся под охраной, в разбивке по видам экосистем

SO4-3.T1: National estimates of the average proportion of Terrestrial KBAs covered by protected areas (%)

Год	Доля районов, находящихся под охраной (в %)	Нижняя граница	Верхняя граница	Комментарии
2000	14.04	14 .04	14 .04	
2001	14.04	14 .04	14 .04	
2002	14.04	14 .04	14 .04	
2003	14.04	14 .04	14 .04	
2004	14.04	14 .04	14 .04	
2005	14.04	14 .04	14 .04	
2006	14.04	14 .04	14 .04	
2007	14.04	14 .04	14 .04	
2008	14.04	14 .04	14 .04	
2009	14.04	14 .04	14 .04	
2010	14.04	14 .04	14 .04	
2011	14.04	14 .04	14 .04	
2012	14.04	14 .04	14 .04	
2013	14.04	14 .04	14 .04	
2014	14.04	14 .04	14 .04	
2015	14.04	14 .04	14 .04	
2016	14.04	14 .04	14 .04	
2017	14.04	14 .04	14 .04	
2018	14.04	14 .04	14 .04	
2019	14.04	14 .04	14 .04	
2020	14.04	14 .04	14 .04	

Качественная оценка

SO4-3.T2: Интерпретация показателя

Качественная оценка	Комментарии
---------------------	-------------

Общие комментарии

Строительство туркменского озера: «Алтын Асыр» расширило географию водно-болотных угодий, способствовало увеличению видового разнообразия. Проведённые учеными исследования доказывают, что в районе сети коллекторов озера, за последние 10 лет, видовой состав птиц и млекопитающих увеличился на 25 процентов, а пресмыкающихся - 15. Специалисты – ихтиологи в этих водах на сегодня отмечают обитание более 20 видов рыб, в том числе и промысловых. Эти данные наглядно показывают большой положительный эффект для сохранения и обогащения биоразнообразия от эксплуатации самого крупного гидротехнического объекта в регионе.

SO4 Добровольные цели

SO4-VT.T1

Целевой показатель	Год	Уровень применения	Статус достижения целевого показателя	Комментарии
--------------------	-----	--------------------	---------------------------------------	-------------

[Дополнительная информация](#)

SO5-1 Двусторонние и многосторонние государственные ресурсы

Уровень 1: Просьба предоставить информацию о международных государственных ресурсах, предоставленных и полученных для осуществления Конвенции, включая информацию о тенденциях.

Тенденции в предоставлении международных двусторонних и многосторонних государственных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ~

Тенденции в получении международных двусторонних и многосторонних государственных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ~

Уровень 2: Таблица 1 Предоставленные и полученные финансовые ресурсы

Предоставлено / Получено	Год	Общая сумма в долл. США	
		Обещано	Выплачено / Получено
Provided	2016	Обещано 0	Выплачено 0
Provided	2017	Обещано 0	Выплачено 0
Provided	2018	Обещано 0	Выплачено 0
Provided	2019	Обещано 0	Выплачено 0
Received	2016	Обещано 0	Получено 0
Received	2017	Обещано 0	Получено 0
Received	2018	Обещано 0	Получено 0
Received	2019	Обещано 3 150 000 .00	Получено 0 .00
Общий объем предоставленных ресурсов:		0	0
Общий объем полученных ресурсов:		3 150 000	0

Поле для документации

	Пояснение
Год	
Получатель/Предоставитель	
Название проекта, программы, мероприятия или другой деятельности	
Общая сумма в долл. США	
Сектор	
Стимулы и наращивание потенциала	
Передача технологий	
Гендерное равенство	

	Пояснение
Канал	
Тип потока	
Финансовый инструмент	
Тип поддержки	
Объем финансирования, мобилизованного при помощи государственного вмешательства	
Дополнительная информация	

Общие комментарии

В рамках международного сотрудничества по вопросам предотвращения процессов опустынивания и деградации земель в Туркменистане в течение последних 10-15 лет выполняются ряд национальных и региональных проектов. Проектными мероприятиями охвачены различные сектора: сохранение биоразнообразия, сельское и водное хозяйство, садоводство, управление лесами и пастбищными территориями, экологическое образование. Целью этих проектов является улучшение жизненных условий сельского населения, внедрение методов борьбы с деградацией земель и их адаптация местным населением, рациональное использование водных ресурсов и внедрение адаптационных технологий в связи с изменением климата, накопление и обмен опытом по борьбе с опустыниванием на национальном и международном уровнях. Основной принцип выполняемых проектов – работа «снизу - вверх», когда управление природными ресурсами и связанные с этим действия выполняются совместно, в соответствии с проблемами, потребностями и приоритетами местного населения. Совместно с Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) в Туркменистане выполнены ряд проектов с участием местной администрации и местного населения. В 1999-2000 гг. выполнен проект «Участие местного населения в управлении природными ресурсами Каракумов». Так как этот проект был одним из первых, его главной задачей была ознакомление местного населения и ученых Национального института пустынь, растительного и животного мира принципами проектов развития, повышение потенциала и знаний. В период с 2001 по 2010 годы в трех различных экологических условиях – в пустыне, горах и орошаемой зоне реализованы два проекта: 1) совместно с GIZ «Борьба с деградацией земель в различных экологических регионах Туркменистана» (2001-2006 гг.) и 2) совместно с GIZ/UNDP-GEF «Создание потенциала и инвестиции на местном уровне для устойчивого управления земельными ресурсами» (2008-2010 гг.). Второй проект выполнялся в рамках региональной программы «Инициатива стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (CACILM)», разработанной для усиления выполнения Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) в регионе. Цель этих проектов заключалась в создании партнерства для устойчивого управления земельными ресурсами между структурами местных органов власти, сообществами и гражданским обществом, в стремлении преодолеть существующую раздельность между административной структурой управления земельными ресурсами и реальными потребностями землепользователей, начиная совместного диалога с привлечением ключевых министерств, местного органа власти и местных землепользователей. Региональный проект "Управлению лесами и биоразнообразием, включая экологический мониторинг" (FLERMONECA, No. 11.2238.1) был направлен на укрепление регионального сотрудничества и партнерства с Европой в области управления лесами (FLEG), экологической реставрации и сбора экологических данных, обмен, мониторинга и оценки (2013-2015 гг.). Проект финансировался Европейским Союзом и реализован в пяти странах Центральной Азии. Проект осуществлялся Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) совместно с партнерами, германским агентством по лесному хозяйству Landesbetrieb Hessen Forst, австрийским федеральным агентством по охране окружающей среды (UBA) и региональным экологическим центром Центральной Азии (CAREC). Совместно с GIZ в 2009-2012 гг. выполнен проект «Устойчивое управление лесов в Туркменистане». В рамках проекта был разработан новый Лесной кодекс Туркменистана, проводились практические мероприятия по восстановлению саксауловых и арчовых лесов, при Управлении лесного хозяйства созданы Лесосеменной центр и Лесопитомник, оборудованные современными технологиями. В рамках реализации проекта Адаптационного Фонда/ПРООН «Реагирование на риски, связанные с изменением климата на систему фермерского хозяйства в Туркменистане на национальном и местном уровнях» (2012-2016 гг.) и Регионального проекта ПРООН "Управление климатическими рисками в Туркменистане» (2013-2015 гг.) были использованы методы объединения усилий по выполнению адаптационных мероприятий по эффективному использованию водных ресурсов на местах в связи с изменением климата и предоставление консультаций по усовершенствованию национальных законов и положений призванных обеспечить устойчивость проектных результатов. В рамках реализации проекта FAO/GEF «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленных сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции (CACILM2)» с (2020-2024 гг) поставлены следующие основные цели: многострановое сотрудничество и партнёрство для содействия эффективному осуществлению КУПР (комплексного управления природными ресурсами); включения фактора устойчивости в политические, правовые и институциональные механизмы для КУПР; расширение масштабов практик КОСХ (климатически-оптимизированное сельское хозяйство). В рамках проекта ПРООН «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод» преследуются цели обеспечения нейтральности деградации земель, восстановление и улучшение использования земельных и водных ресурсов в бассейне Амударьи в Туркменистане для повышения устойчивости и устойчивости средств к существованию и глобально значимых экосистем. Это будет достигнуто с помощью многоцелевой стратегии, включающей три взаимосвязанных результата, которые поддержат усилия правительства по определению приоритетов политики и технических возможностей для решения проблемы опустынивания и утраты биоразнообразия и обеспечения многочисленных глобальных экологических выгод.

SO5-2 Внутренние государственные ресурсы

Уровень 1: Просьба предоставить информацию о внутренних государственных расходах, включая субсидии, и доходах, включая налоги, прямо или косвенно связанных с осуществлением Конвенции, включая информацию о тенденциях.

Поясните определения и укажите источники данных, используемых для отчетности о субсидиях, связанных с осуществлением Конвенции.

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ∞

Поясните определения и укажите источники данных, используемых для отчетности о внутренних государственных расходах, связанных с осуществлением Конвенции.

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ∞

В Туркменистане все больше уделяют внимание охране окружающей среды. Страна увеличила расходы на данную сферу с 10 миллионов 139 тысяч манатов в 2008 году до 61 миллиона 598 тысяч в 2019 году. Рост затрат на экологию за 11 лет достиг 6,1 раза. Об этом ORIENT рассказали в Госкомитете по статистике. Экология – это наследство, которое мы оставим потомкам. Поэтому правительство страны проявляет заботу о будущих поколениях туркменистанцев, вкладывая все больше материальных средств в защиту окружающей среды. Затраты на охрану атмосферного воздуха за обозначенный период выросли на 7,4 раза – с 1 миллиона 521 тысячи до 7 миллионов 197 тысяч манатов. Расходы на защиту окружающей среды от вредного воздействия остатков производства и расходных материалов выросла на 1,7 раза – с 1 миллиона 220 тысяч манатов до 2 миллионов 90 тысяч манатов в год. Об экологии заботятся не только государственные органы и предприятия. Этой сфере также большое внимание уделяют частные фирмы. Открывая каждый новый номер газеты «Рысгал», выпускаемой Союзом промышленников и предпринимателей Туркменистана, можно найти десятки объявлений от частных компаний, предлагающих услуги по оценке воздействия на экологию. Эта оценка стала обязательной для всех предприятий страны, вне зависимости от формы собственности с принятия в прошлом году Закона об экологической информации. Согласно новому законодательному акту все госорганы, юридические лица и предприниматели обязаны предоставлять информацию о своем воздействии на окружающую среду. С 1 января нынешнего года также вступила в силу статья 7 данного закона – о Государственном фонде экологической информации. Все новые инфраструктурные проекты в Туркменистане реализуются при условии соблюдения современных экологических норм и требований. Доказательство тому - выданные промышленным предприятиям международные сертификаты, которые подтверждают экологичность вводимых в строй объектов. Для ускорения развития в стране технологии возобновляемых источников энергии президент Гурбангулы Бердымухамедов поручил создать в этом году аспирантуру по специальности энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии в научно-производственном центре «Возобновляемые источники энергии» Государственного энергетического института. Туркменистаном также реализуется один из крупнейших в Центральной Азии экологических проектов – строительство и создание инфраструктуры вокруг озера «Алтын Асыр» в пустыне Каракумы. Данный проект имеет большое значение для преодоления проблемы Аральского кризиса, борьбы с опустыниванием и засолением почв. Страна задействует различные стратегии охраны окружающей среды. Принимаются законы, реализуются экологические проекты, в эту сферу вкладываются значительные финансовые средства. И это оправдано. Ведь экологическое благополучие страны имеет огромную значимость для будущего не только туркменистанцев, но и жителей всей планеты. В Туркменистане все больше уделяют внимание охране окружающей среды. Страна увеличила расходы на данную сферу с 10 миллионов 139 тысяч манатов в 2008 году до 61 миллиона 598 тысяч в 2019 году. 10 февр. 2021 года. <https://orient.tm/ru/post/26576/za-11-let-turkmenistan-v-6-raz-velichil-rashody-na-ohranu-prirody>

Уровень 2: Таблица 2 Внутренние государственные ресурсы

	Год	Суммы	Дополнительная информация
Государственные расходы			
Непосредственно связаны с ОДЗЗ			
Косвенно связаны с ОДЗЗ			
Субсидии			
Субсидии, связанные с борьбой с ОДЗЗ			
Общие расходы/всего за год			

	Год	Суммы	Дополнительная информация
Общие доходы/всего за год			

SO-5: мобилизовать существенные и дополнительные финансовые и нефинансовые ресурсы для поддержки осуществления Конвенции путем создания эффективных партнерских отношений на глобальном и национальном уровнях

	Год	Суммы	Дополнительная информация
Государственные доходы			
Экологические налоги в целях сохранения земельных ресурсов и налоги, связанные с борьбой с ОДЗЗ			
Общие доходы/всего за год			

Поле для документации

	Пояснение
Государственные расходы	
Субсидии	
Государственные доходы	
Внутренние ресурсы, прямо или косвенно связанные с борьбой с ОДЗЗ	

Установила ли ваша страна целевой показатель по увеличению и мобилизации внутренних ресурсов для осуществления Конвенции?

- Да
- Нет

Общие комментарии

SO5-3: Международные и внутренние частные ресурсы

Уровень 1: Просьба предоставить информацию о международных и внутренних частных ресурсах, мобилизованных частным сектором вашей страны для осуществления Конвенции, включая информацию о тенденциях.

Тенденции в области международных частных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ↻

Тенденции в области внутренних частных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ↻

Уровень 2: Таблица 3 Международные и внутренние частные ресурсы

Год	Название проекта, программы, мероприятия или другой деятельности	Общая сумма в долл. США	Финансовый инструмент	Тип учреждения	Получатель	Дополнительная информация
	Общее население	0				

Просьба предоставить методологическую информацию, относящуюся к данным, представленным в таблице 3

Принимала ли ваша страна меры по поощрению частного сектора, а также неправительственных организаций, фондов и научных кругов к предоставлению международных и внутренних ресурсов для осуществления Конвенции?

[Общие комментарии](#)

SO5-4: Передача технологий

Уровень 1: Просьба предоставить информацию о ресурсах, предоставленных и полученных для передачи технологий в целях осуществления Конвенции, включая информацию о тенденциях.

Тенденции в предоставлении международных двусторонних и многосторонних государственных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ~

Тенденции в получении международных двусторонних и многосторонних государственных ресурсов

- Повышательная ↑
 Стабильная ↔
 Понижательная ↓
 Неизвестно ~

Уровень 2: Таблица 4 Ресурсы, предоставленные и полученные для осуществления мер или мероприятий по передаче технологий

Предоставлено	Получено	Год	Название проекта, программы, мероприятия или другой деятельности	Сумма	Получатель Предоставитель	Описание и цели	Сектор	Тип технологии	Деятельность, осуществленная	Статус деятельности	Временные рамки меры или деятельности	Использование, воздействие и оценочные результаты	Дополнительная информация
Всего предоставлено:				0	Всего получено:				0				

Просьба предоставить методологическую информацию, относящуюся к данным, представленным в таблице 4

Включите информацию о базовых допущениях, определениях и методологиях, используемых для выявления и отчетности о предоставленной и/или полученной и/или требуемой поддержке в области передачи технологий. Просьба включить ссылки на соответствующую документацию.

Просьба предоставить информацию о типах новых или существующих технологий, требуемых вашей стране для решения проблем опустынивания, деградации земель и засухи (ОДЗЗ), а также о проблемах, возникающих при приобретении или разработке таких технологий.

Общие комментарии

SO5-5: Будущая поддержка деятельности, связанной с осуществлением Конвенции

SO5-5.1: Планируемое предоставление и мобилизация внутренних государственных и частных ресурсов

Просьба представить информацию, касающуюся планируемого предоставления и мобилизации внутренних ресурсов для осуществления Конвенции, включая информацию, относящуюся к показателю SO5-2, а также информацию о прогнозируемых уровнях государственных финансовых ресурсов, целевых секторах и планируемой внутренней политике.

SO5-5.2: Планируемое предоставление и мобилизация международных государственных и частных ресурсов

Просьба предоставить информацию, касающуюся планируемого предоставления и мобилизации международных ресурсов для осуществления Конвенции, включая информацию о прогнозируемых объемах государственных финансовых ресурсов и поддержки для укрепления потенциала и передачи технологий, целевых регионах или странах, а также планируемых программах, политике и приоритетах.

SO5-5.3: Требуемые ресурсы

Просьба представить информацию, касающуюся финансовых ресурсов, требуемых для осуществления Конвенции, в том числе о проектах и регионах, которые больше всего нуждаются в поддержке и на которых ваша страна сосредоточила наибольшее внимание.

Общие комментарии

Финансовые и нефинансовые источники

Активизация мобилизации ресурсов:

Хотели бы вы поделиться опытом о том, как ваша страна активизировала мобилизацию ресурсов в течение отчетного периода?

- Да
 Нет

Использование нейтрального баланса деградации земель в качестве основы для увеличения инвестиций:

С вашей точки зрения, считаете ли вы, что воспользовались концепцией НБДЗ для повышения согласованности, эффективности и множественных выгод от инвестиций?

- Да
 Нет

Использование существующих и/или инновационных финансовых процессов и институтов

С вашей точки зрения, считаете ли вы, что ваша страна улучшила использование существующих и/или инновационных финансовых процессов и институтов?

- Да
 Нет

Было ли это сделано с помощью перечисленных ниже механизмов (отметьте все, что применимо)?

- Существующие финансовые процессы
 Инновационные финансовые процессы
 ГЭФ
 Другое (просьба указать)

Используйте это поле для описания опыта:

Подготовлена Региональная среднесрочная (2021-30 гг) стратегия по управлению песчаными и пыльными бурями в Центральной Азии при финансовой поддержке Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) в рамках проекта «Региональные подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями (ППБ) и засухой в Центральной Азии», который реализован Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА).

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Недостаток правовой основы

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Большее применение региональных праформ для улучшения финансирования

Оказывала ли ваша страна поддержку другим странам в совершенствовании существующих или инновационных финансовых процессов и институтов?

- Да
 Нет

Политика и планирование

Программы действий:

Разработала ли ваша страна или помогла разработать, осуществить, пересмотреть или вести регулярный мониторинг вашей национальной программы действий?

- Да
 Нет

Политика и благоприятные условия:

За отчетный период разработала ли ваша страна или помогла разработать политику и создать благоприятные условия для продвижения и/или реализации решений по борьбе с опустыниванием/деградацией земель и смягчению последствий засухи?

- Да
 Нет

Синергетические связи:

С вашей точки зрения, использовала ли ваша страна синергетические связи и интегрировала ли она ОДЗЗ в национальные планы, связанные с другими МПС, в частности с другими Рио-де-Жанейрскими конвенциями и другими международными обязательствами?

- Да
 Нет

Действия вашей страны были направлены на (пожалуйста, отметьте все, что применимо):

- Увязку борьбы с ОДЗЗ с другими национальными планами, связанными с другими Рио-де-Жанейрскими конвенциями
 Интеграцию ОДЗЗ в национальные планы
 Использование синергетических связей с другими стратегиями борьбы с ОДЗЗ
 Интеграцию ОДЗЗ в другие международные обязательства
 Другое (просьба указать)

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны.

Разработаны Национальная Аральская программа на 2021-2025 гг. и Национальная лесная программа 2021-2025 гг.

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Использовался мульти секторальный интегрированный подход с участием всех заинтересованных сторон, включая местные сообщества, уязвимые к процессам опустынивания.

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Нехватка широкопрофильных экспертов и отсутствие обмена данными и технологиями между странами в регионе ЦА.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Нехватка времени на осуществление запланированных мероприятий.

Учет проблематики опустынивания, деградации земель и засухи:

С вашей точки зрения, предпринимала ли ваша страна конкретные действия по учету проблематики ОДЗЗ в экономической, экологической и социальной политике с целью повышения результативности и эффективности осуществления Конвенции?

- Да
 Нет

Если да, то нашла ли проблематика ОДЗЗ отражение в (отметьте все, что применимо):

- Экономической политике
 Природоохранной политике
 Социальной политике
 Земельной политике
 Гендерной политике
 Сельскохозяйственной политике
 Другое (просьба указать)

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны.

Туркменистан добровольно принял на себя обязательства по установлению целевых показателей «нейтральной деградации земель».

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Создана группа экспертов по земельным ресурсам и подготовлена и передана Записка высокого уровня для МСХиООС Туркменистана. В парламент страны (Меджлис) направлено письмо с предложением включить НБДЗ в пересматриваемый кодекс Туркменистана О земле.

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Долгий процесс согласования и утверждения подготовленных документов.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Необходима разработка правовой основы перед внедрением современных методов.

Политика в области засухи:

Разработала ли ваша страна национальную политику, меры и методы управления для обеспечения готовности к засухе и борьбы с ней или находится в процессе их разработки?

- Да
 Нет

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны.

Утверждена новая Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата (НСИК).

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Опыт успешен, применены новые международные стандарты.

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Нехватка инвестиций для внедрения зелёных технологий в сельском хозяйстве.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Оказывала ли ваша страна поддержку другим странам в разработке политики, мер и методов управления для обеспечения готовности к засухе и борьбы с ней в соответствии с мандатом Конвенции?

- Да
- Нет

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны.

Экспертное участие в проектах по подготовке региональных стратегий и обмену опытом.

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Обмен опытом успешен, было налажено активное сотрудничество и обмен информацией между региональными партнерами.

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Низкая периодичность обновления информации.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Расширение регионального сотрудничества.

Действия на земле

Практика устойчивого землепользования:

Занималась ли или занимается ваша страна внедрением практики устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР) для решения проблемы ОДЗЗ?

- Да
 Нет

Какие типы практики УУЗР внедряются?

- Агролесоводство
 Закрытие территорий (прекращение использования, поддержка восстановления)
 Пчеловодство, рыбоводство и т. д.
 Обеспечение поперечного уклона
 Снижение риска бедствий на основе экосистем
 Энергоэффективность
 Управление лесопосадками
 Приусадебные сады и огороды
 Улучшение почвенного/растительного покрова
 Улучшенные сорта растений и породы животных
 Комплексное управление растениеводством и животноводством
 Комплексная борьба с вредителями и болезнями (в том числе органическое сельское хозяйство)
 Комплексное управление плодородием почв
 Управление орошением (включая водоснабжение, дренаж)
 Минимизация воздействия на почву
 Управление природными и полуприродными лесами
 Скотоводство и управление луго-пастбищными угодьями
 Меры послеуборочной обработки
 Система ротации (севооборот, использование паров, смена, возделывание)
 Управление поверхностными водами (родники, реки, озера, моря)
 Отвод воды и дренаж
 Сбор поверхностного стока
 Охрана/управление водно-болотными угодьями
 Ветрозащитные ограждения/ полосы
 Управление отходами/Управление сточными водами
 Другое (просьба указать)

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны:

Считаете ли вы внедренные практики успешными и каковы, по вашему мнению, основные факторы успеха?

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Как вы вовлекали женщин и молодежь в эту деятельность?

Оказывала ли ваша страна поддержку другим странам во внедрении практики УУЗР?

- Да
 Нет

Восстановление и реабилитация:

Занималась ли или занимается ваша страна внедрением практик восстановления и реабилитации с целью содействия восстановлению экосистемных функций и услуг?

- Да
 Нет

Управления рисками засухи и системы раннего предупреждения:

Занимается ли ваша страна разработкой плана управления рисками засухи, систем мониторинга или раннего предупреждения и программы социальной защиты для решения проблемы ОДЗЗ?

- Да
 Нет

Оказывала ли ваша страна поддержку другим странам в разработке плана управления рисками засухи, систем мониторинга или раннего предупреждения и программ социальной помощи для решения проблемы ОДЗЗ?

- Да
 Нет

Альтернативные источники средств к существованию:

Поощряет ли ваша страна практики создания альтернативных источников средств к существованию в контексте ОДЗЗ?

- Да
 Нет

Не могли бы вы перечислить некоторые практики, применяемые на уровне страны для поощрения альтернативных источников средств к существованию?

- Диверсификация сельскохозяйственных культур
 Практика агролесоводства
 Загонный выпас
 Богарные и орошаемые сельскохозяйственные системы
 Малые огороды
 Кустарное производство товаров
 Производство возобновляемой энергии
 Экотуризм
 Производство лекарственных и ароматических растений
 Аквакультура с использованием рециркулированных сточных вод
 Другое (просьба указать)

Используйте поле ниже, чтобы рассказать подробнее об опыте вашей страны.

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Считаете ли вы, что ваша страна принимает специальные меры для вовлечения женщин и молодежи в поощрение альтернативных источников средств к существованию?

- Да
 Нет

Просьба привести подробную информацию

Равноправное вовлечение женщин в сельское хозяйство

Создание систем обмена знаниями:

Создала ли ваша страна системы для обмена информацией и знаниями и содействия развитию сетей для обмена передовой практикой и подходами в области борьбы с засухой?

- Да
 Нет

Просьба использовать это поле, чтобы поделиться информацией/перечислить существующие в вашей стране системы для обмена информацией и знаниями и содействия развитию сетей для обмена передовой практикой и подходами в области борьбы с засухой.

Полевых школ фермера (ПШФ), агро-информационные центры

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Опыт успешен. Удалось обеспечить устойчивость внедрения инновационных практик в сельское хозяйство .

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Недостаточная законодательная база для создания центров обмена знаниями.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

Необходимость распространения сети агро-информационных центров и повышение потенциала центров.

Считаете ли вы, что в вашей стране реализованы конкретные действия, способствующие доступу женщин к знаниям и технологиям?

- Да
 Нет

Просьба привести подробную информацию

Распространение положительного опыта внедрения передовых практик ведения сельского хозяйства путем создания Полевых школ фермера (ПШФ). Создание агро-информационных центров на местах.

Считаете ли вы этот опыт успешным, и если да, то каковы, по вашему мнению, причины этого успеха (или его отсутствия)?

Опыт успешен. Удалось обеспечить устойчивость внедрения инновационных практик в сельское хозяйство .

С какими трудностями пришлось столкнуться, если таковые были?

Отсутствие дополнительных инвестиционных стимулов для женщин-фермеров.

В чем, по вашему мнению, заключаются извлеченные уроки?

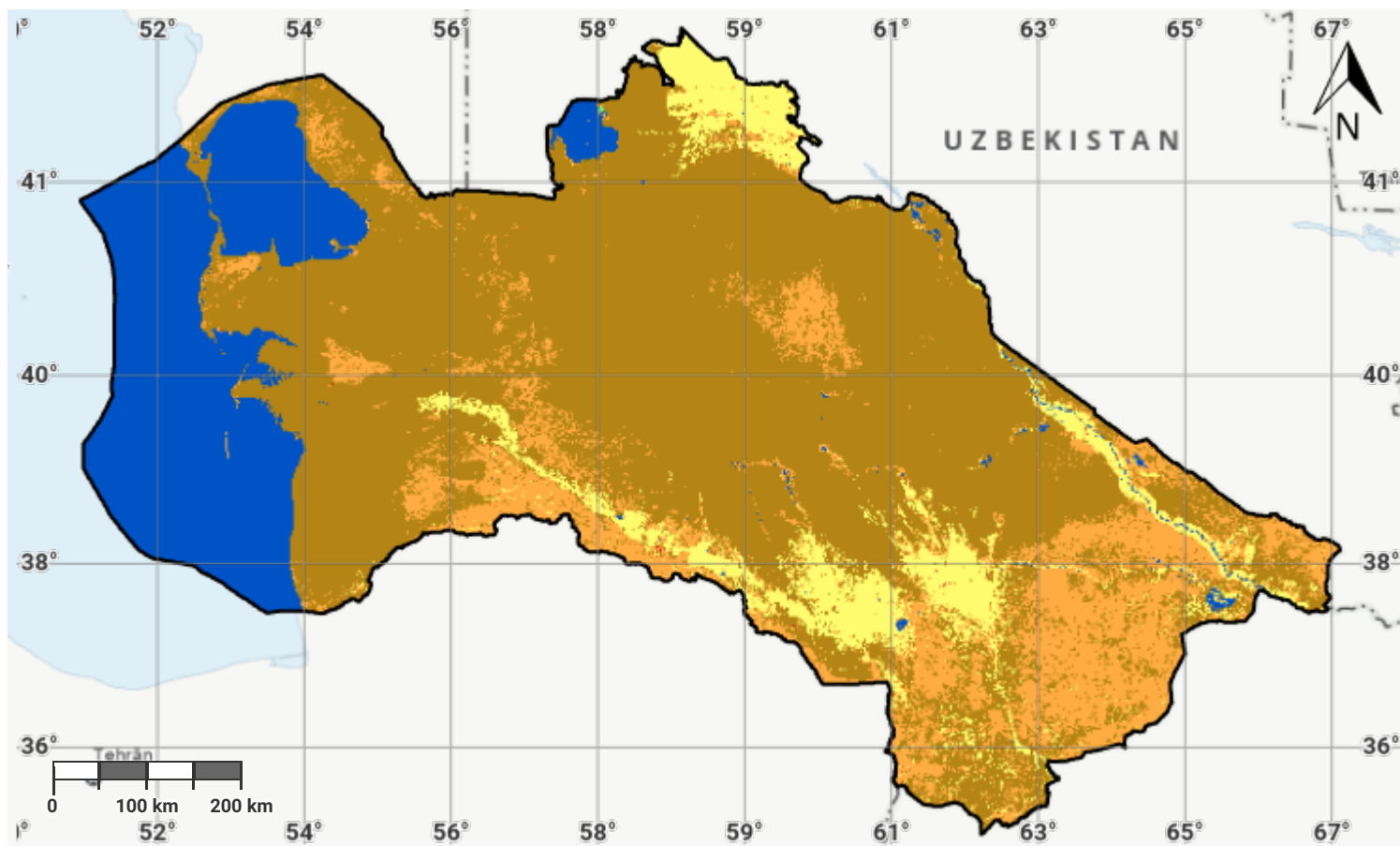
Необходимость распространения сети агро-информационных центров и усиление участия женщин.

Другие файлы отчетности

Turkmenistan - SO5-1 recipient	Скачать	8,3 КБ
--------------------------------	-------------------------	--------

Turkmenistan – S01-1.M1

Land cover in the initial year of the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

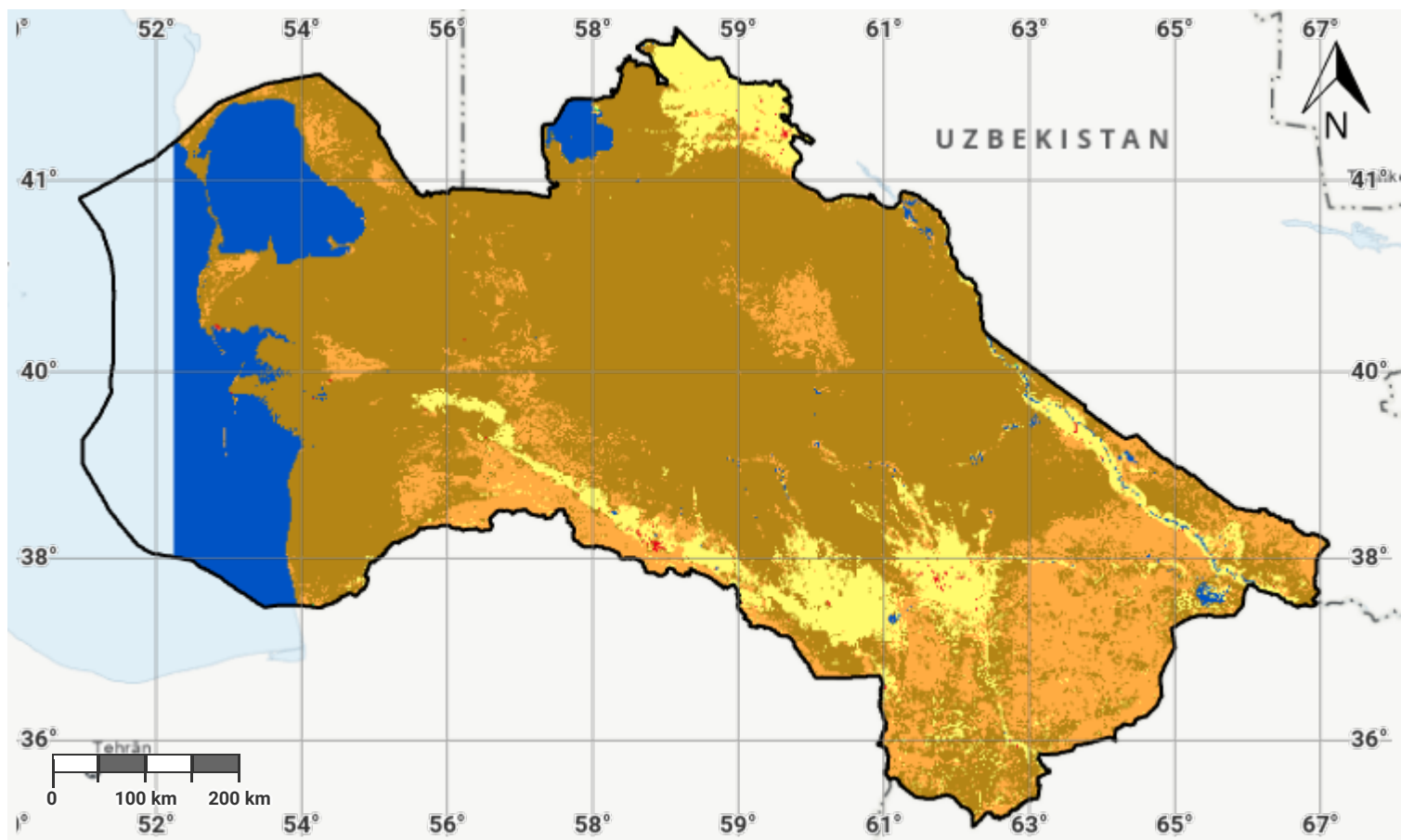
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M2

Land cover in the baseline year



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

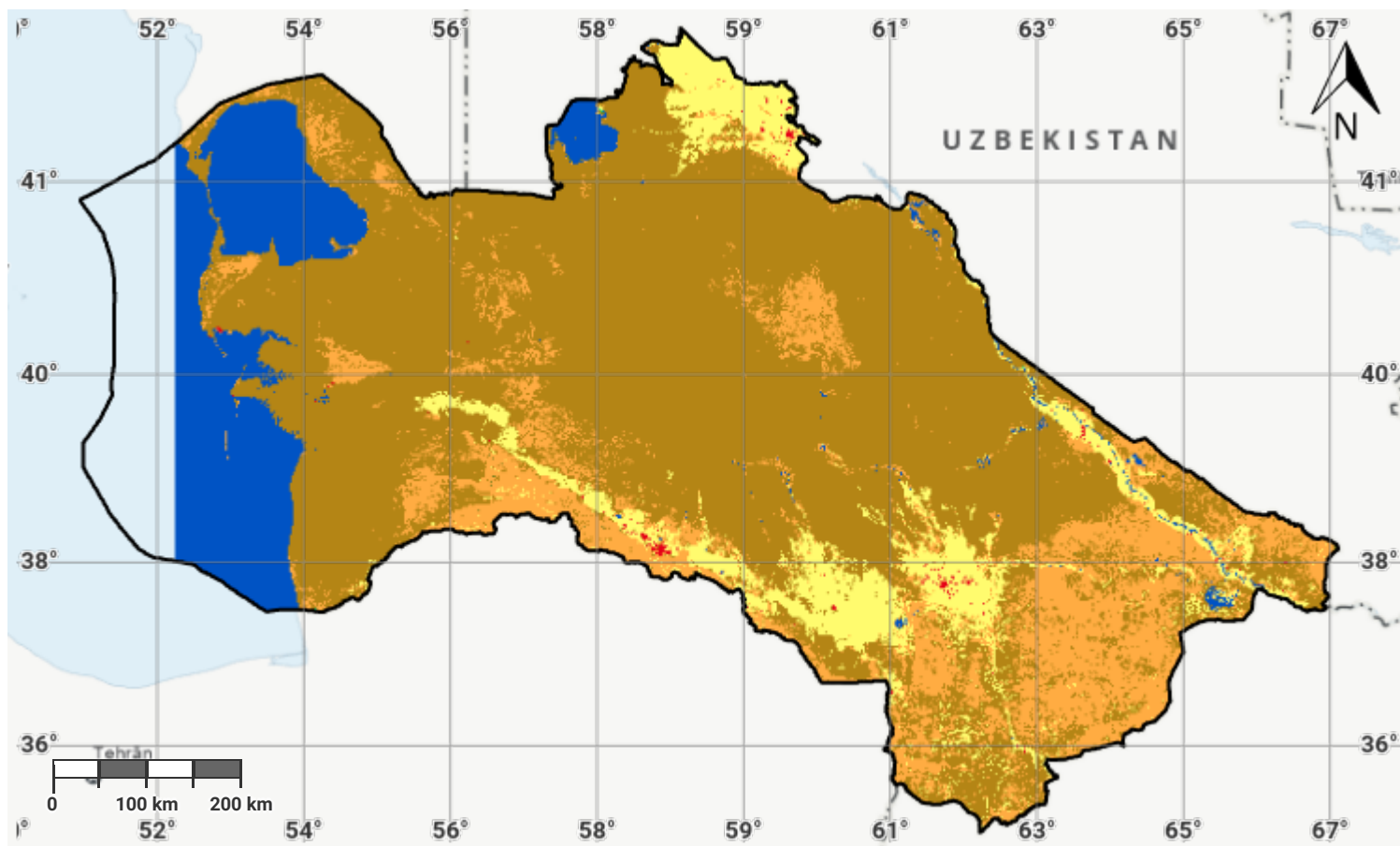
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M3

Land cover in the latest reporting year



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

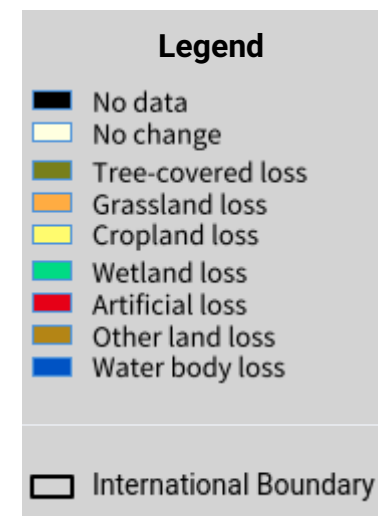
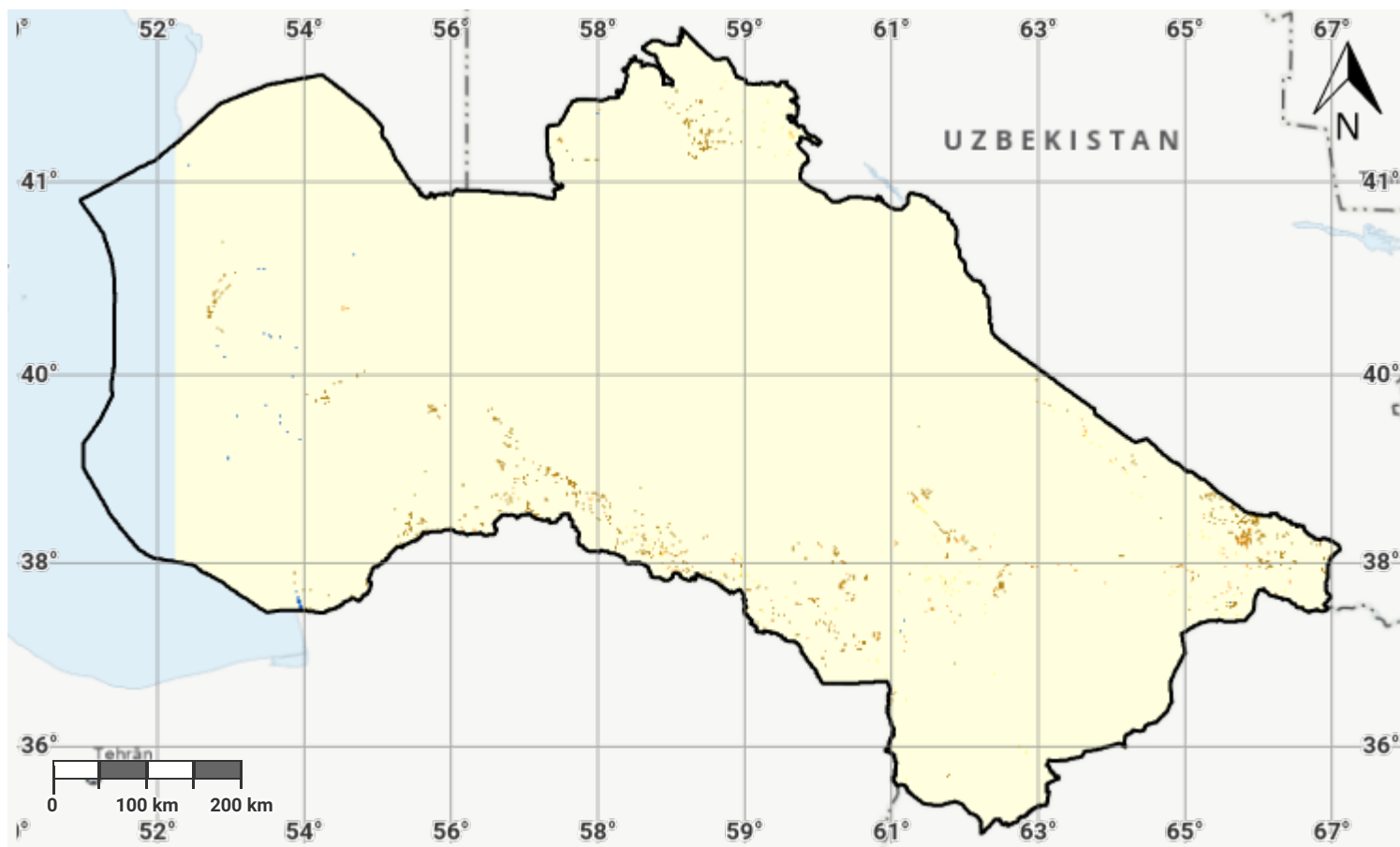
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M4

Land cover change in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

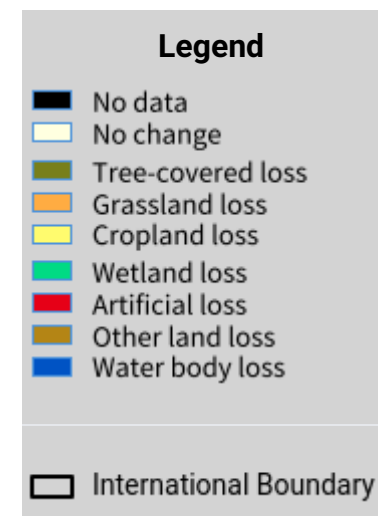
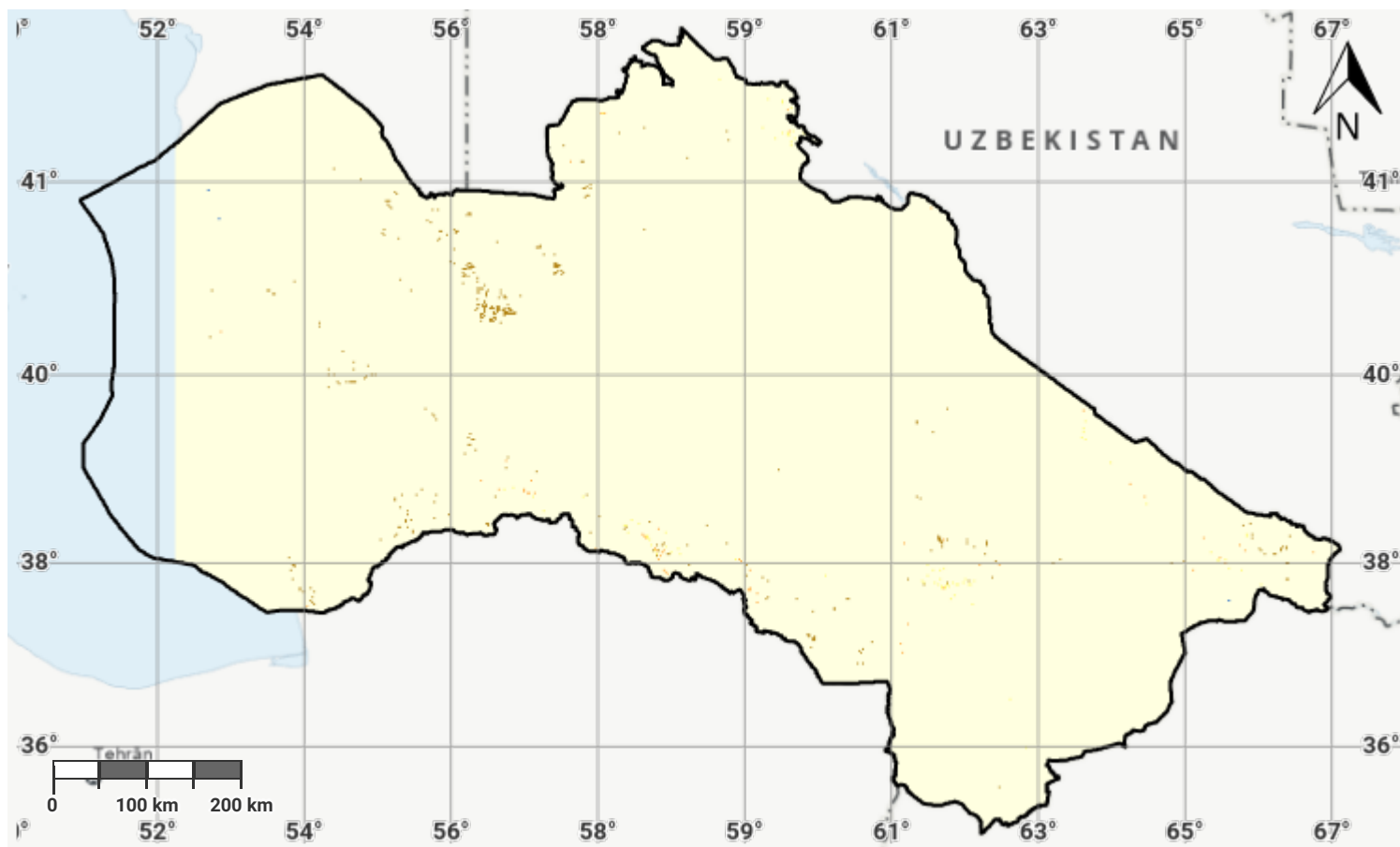
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M5

Land cover change in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

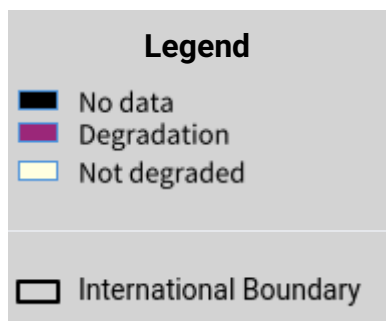
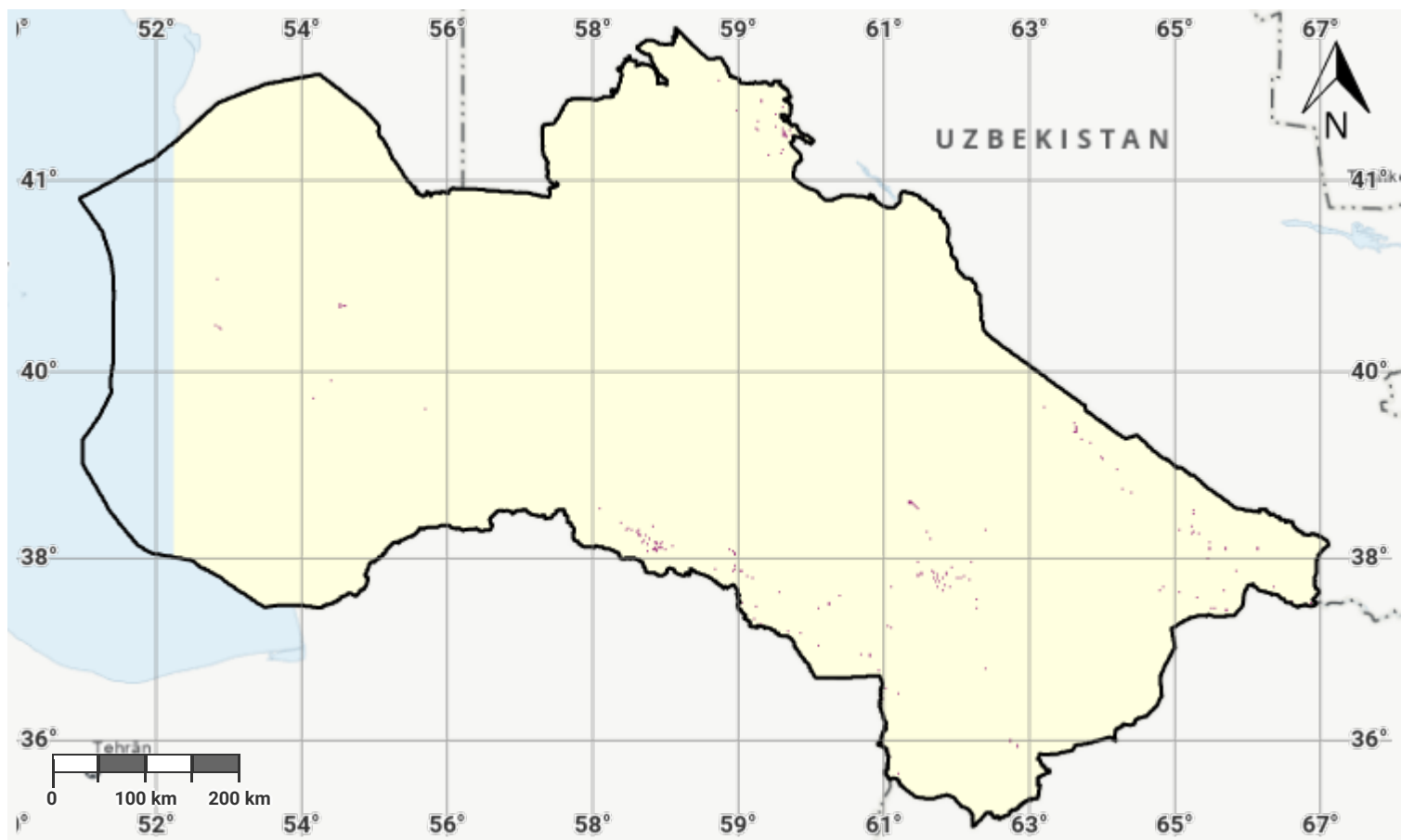
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M6

Land cover degradation in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

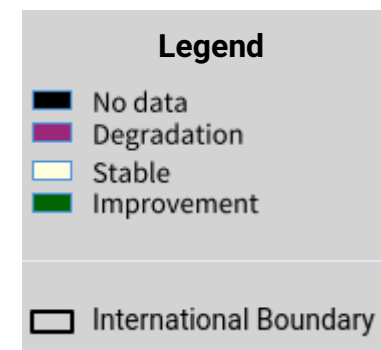
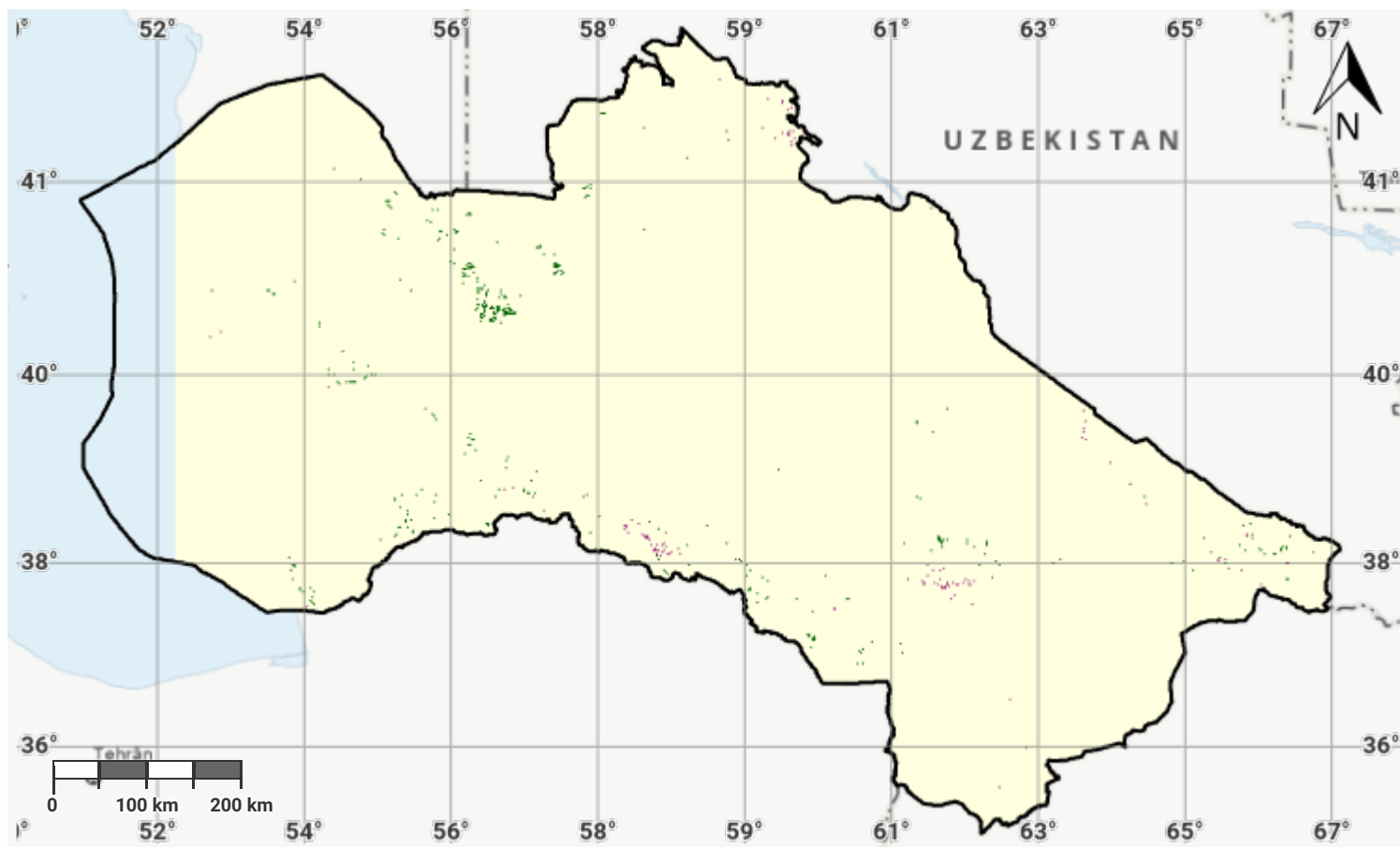
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-1.M7

Land cover degradation in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

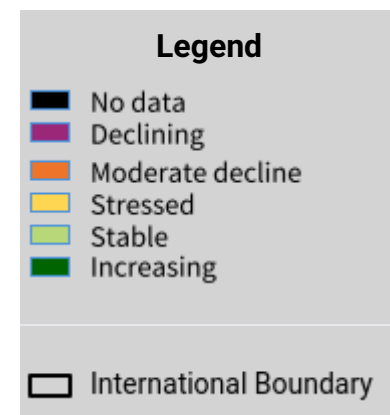
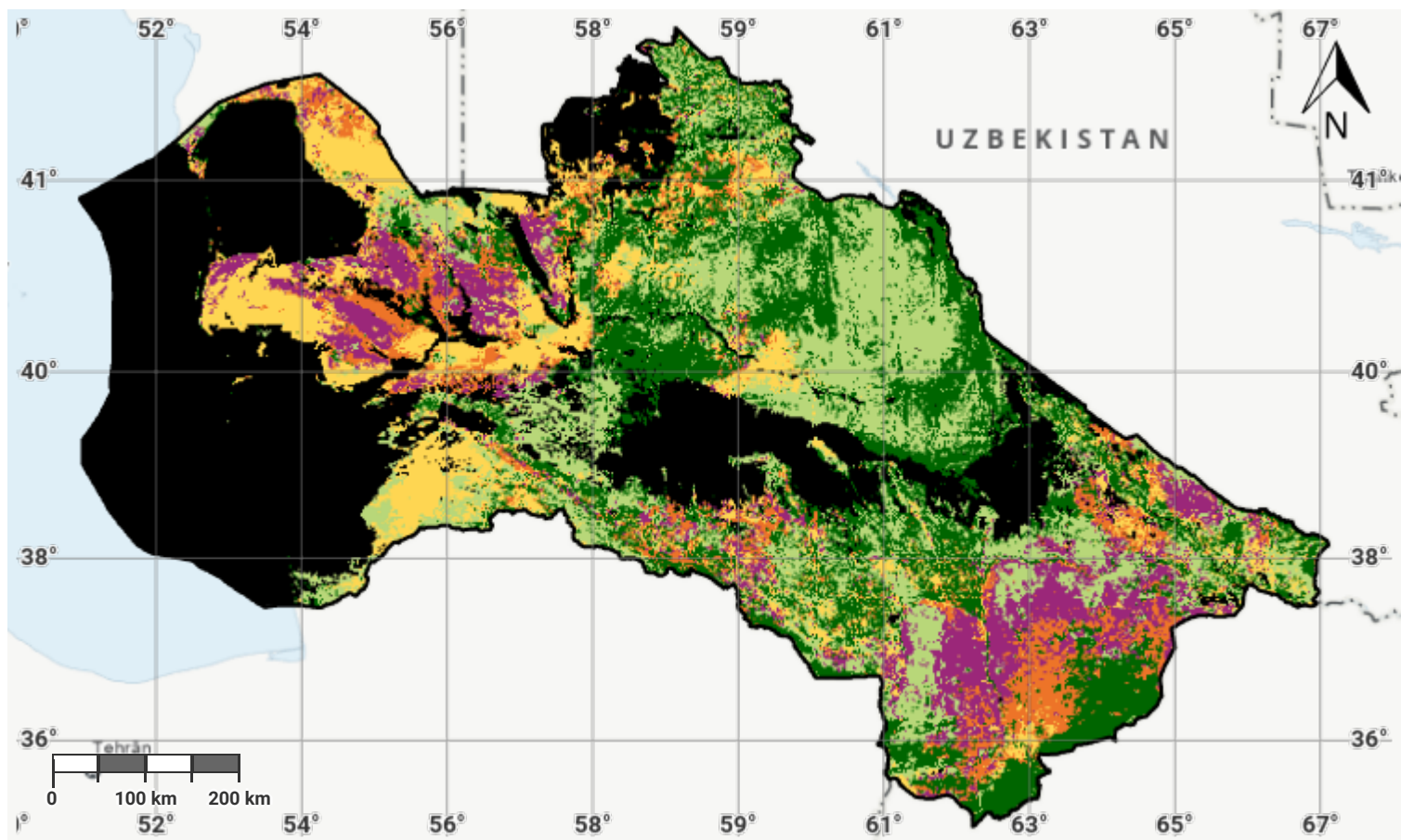
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- European Space Agency Climate Change Initiative Land Cover (ESA CCI-LC) product, 1992-2019. URL: <https://www.esa-landcover-cci.org/>

Turkmenistan – S01-2.M1

Land productivity dynamics in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

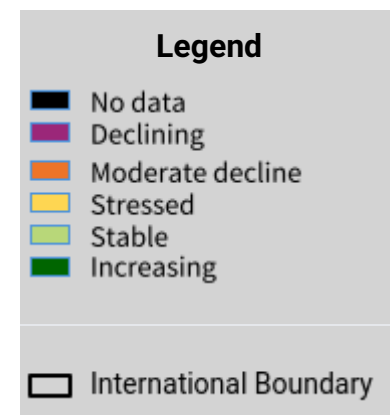
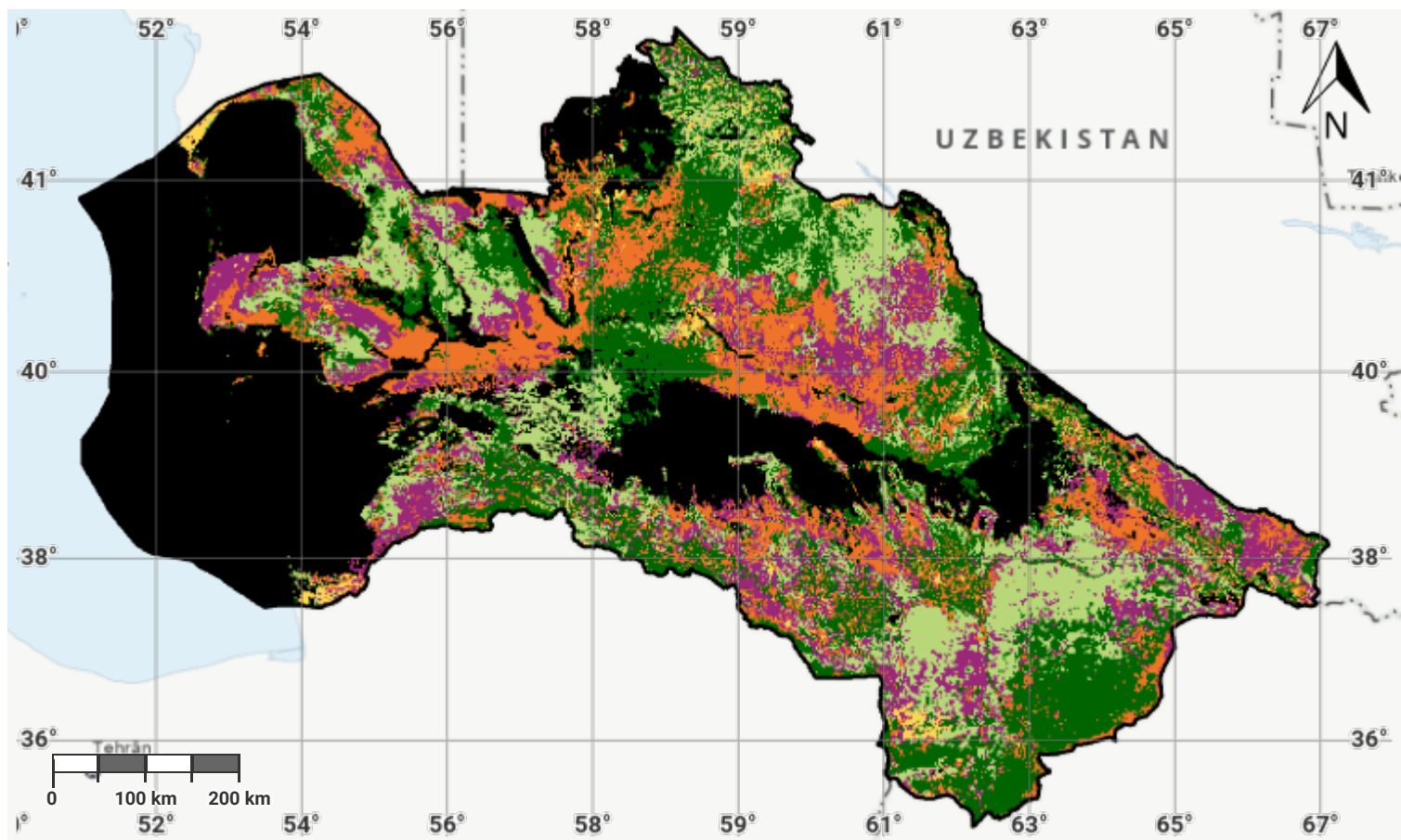
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- EC-JRC, 2021, based on Xavier Rotllan-Puig, Eva Ivits, Michael Cherlet, LPDynR: A new tool to calculate the land productivity dynamics indicator, Ecological Indicators, Volume 133, 2021, 108386, ISSN 1470-160X. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108386>

Turkmenistan – S01-2.M2

Land productivity dynamics in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

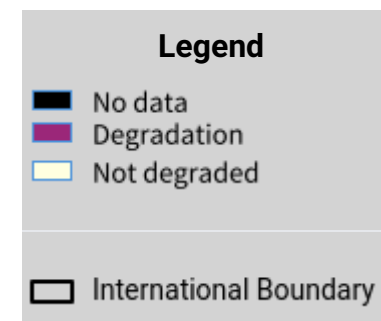
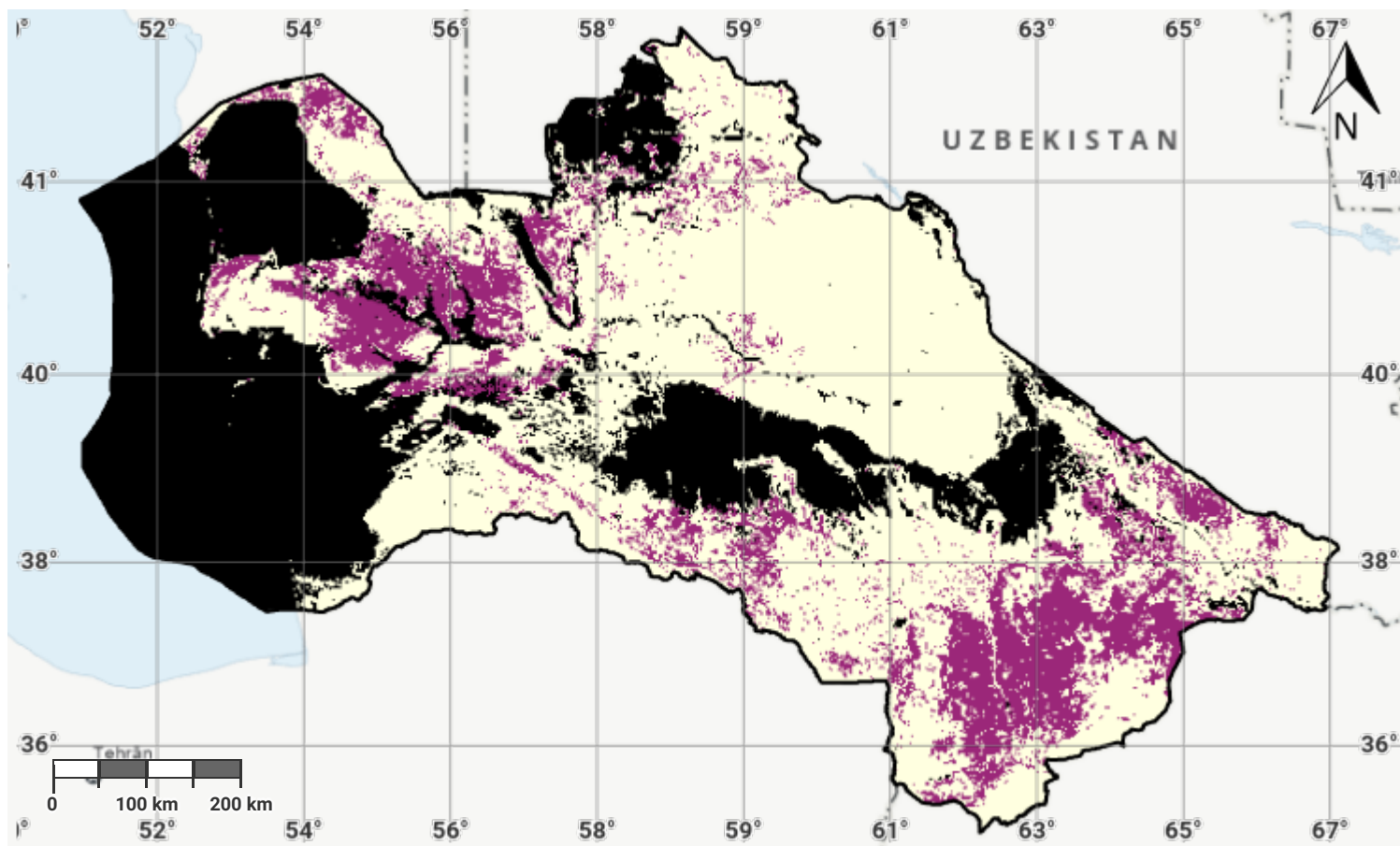
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- EC-JRC, 2021, based on Xavier Rotllan-Puig, Eva Ivits, Michael Cherlet, LPDyr: A new tool to calculate the land productivity dynamics indicator, Ecological Indicators, Volume 133, 2021, 108386, ISSN 1470-160X. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108386>

Turkmenistan – S01-2.M3

Land productivity degradation in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

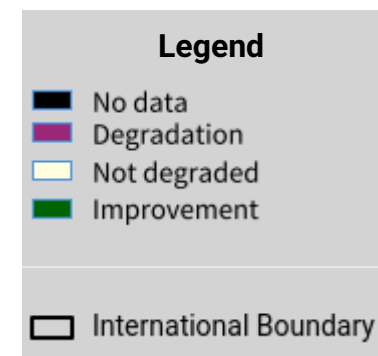
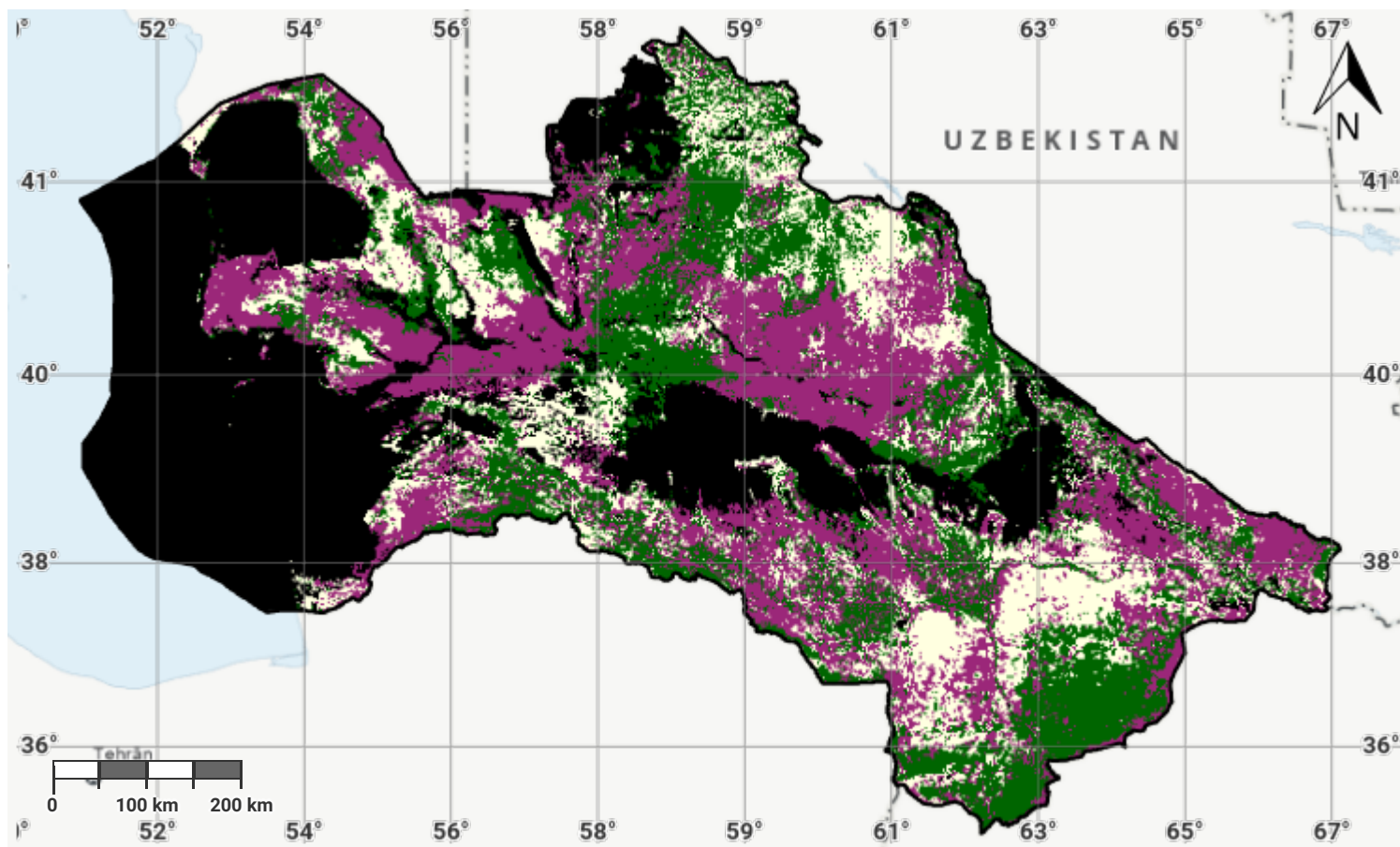
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- EC-JRC, 2021, based on Xavier Rotllan-Puig, Eva Ivits, Michael Cherlet, LPDynR: A new tool to calculate the land productivity dynamics indicator, Ecological Indicators, Volume 133, 2021, 108386, ISSN 1470-160X. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108386>

Turkmenistan – S01-2.M4

Land productivity degradation in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

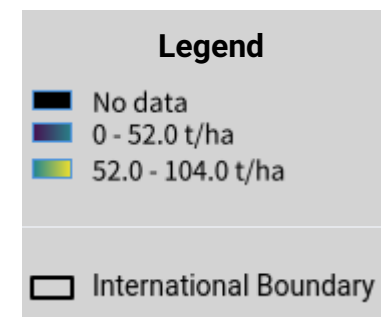
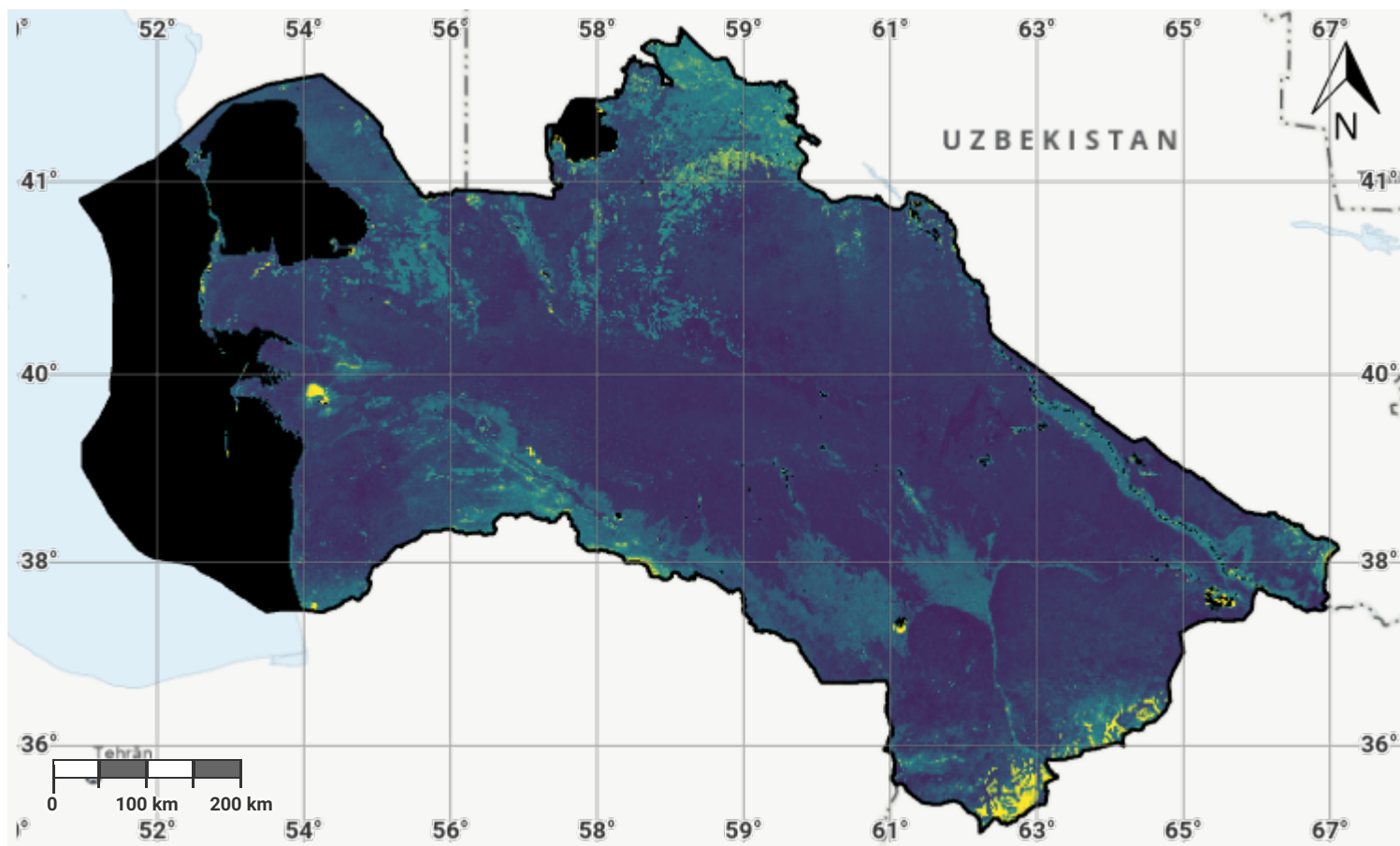
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- EC-JRC, 2021, based on Xavier Rotllan-Puig, Eva Ivits, Michael Cherlet, LPDynR: A new tool to calculate the land productivity dynamics indicator, Ecological Indicators, Volume 133, 2021, 108386, ISSN 1470-160X. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108386>

Turkmenistan – S01-3.M1

Soil organic carbon stock in the initial year of the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

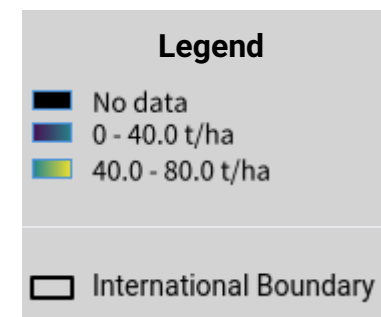
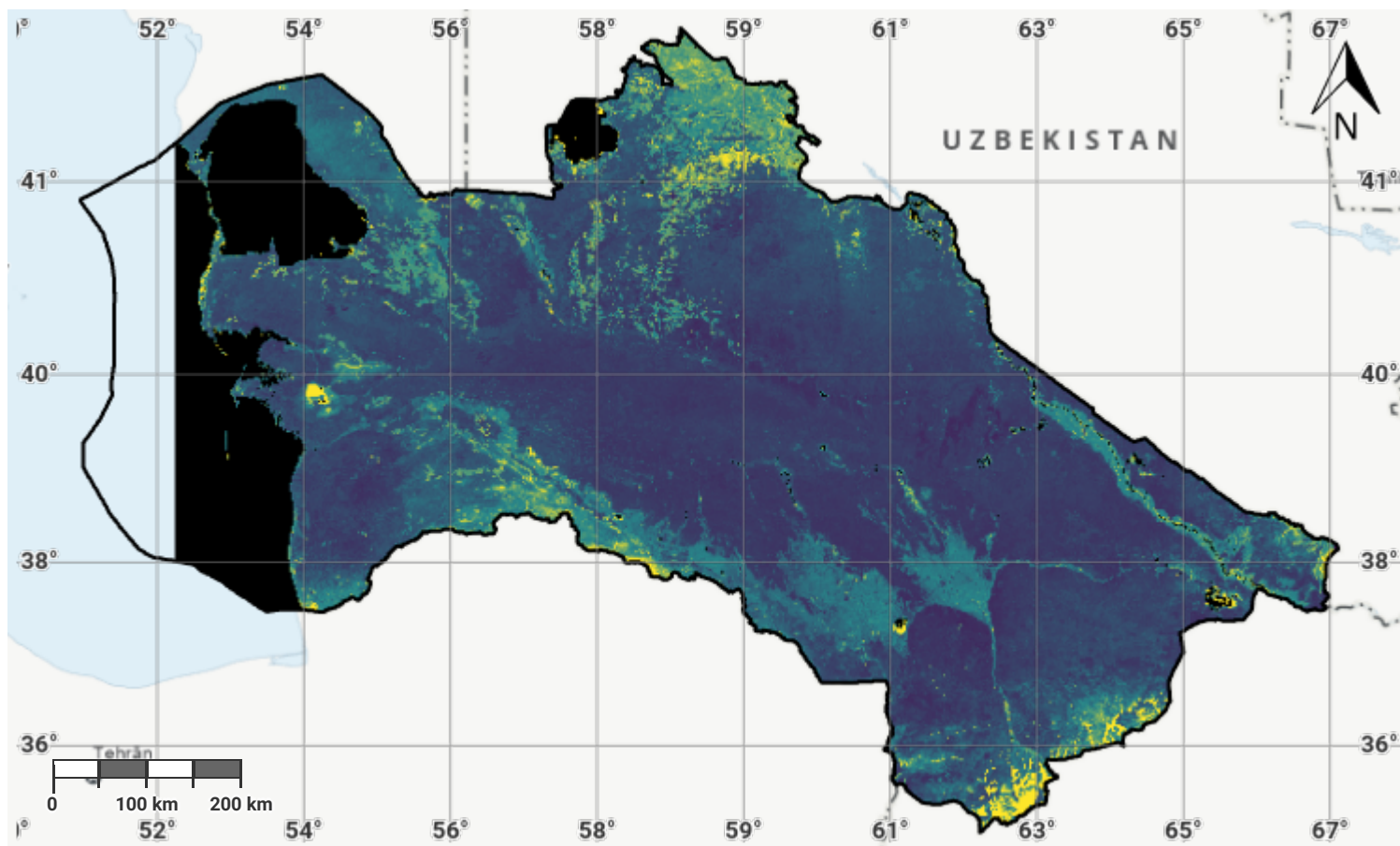
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M2

Soil organic carbon stock in the baseline year



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

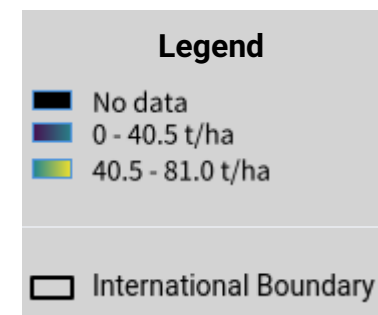
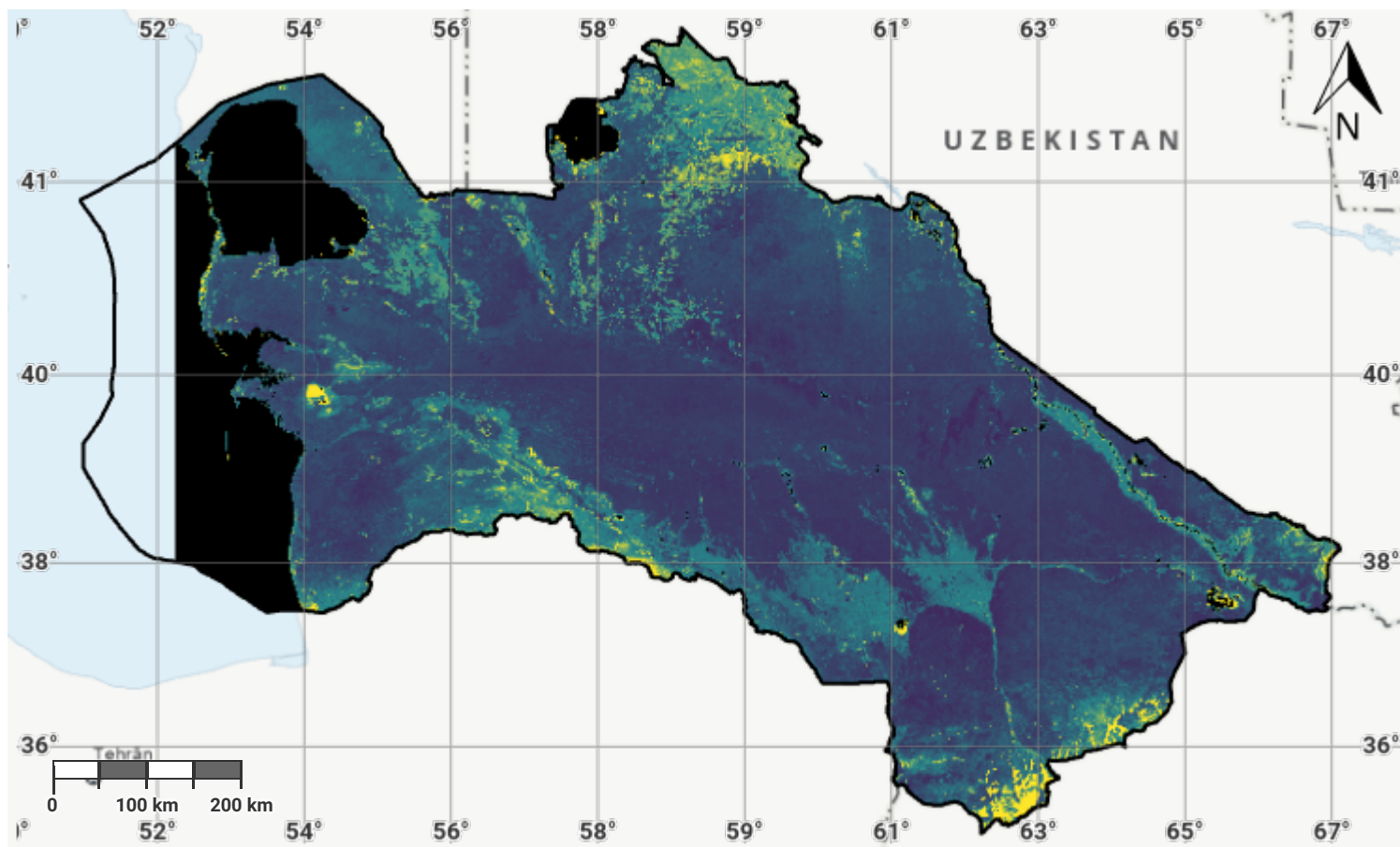
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M3

Soil organic carbon stock in the latest reporting year



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

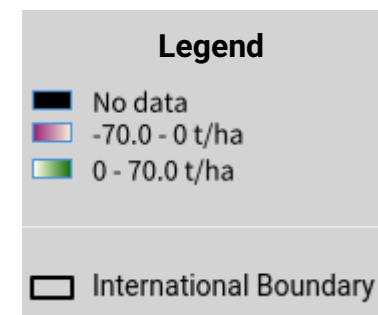
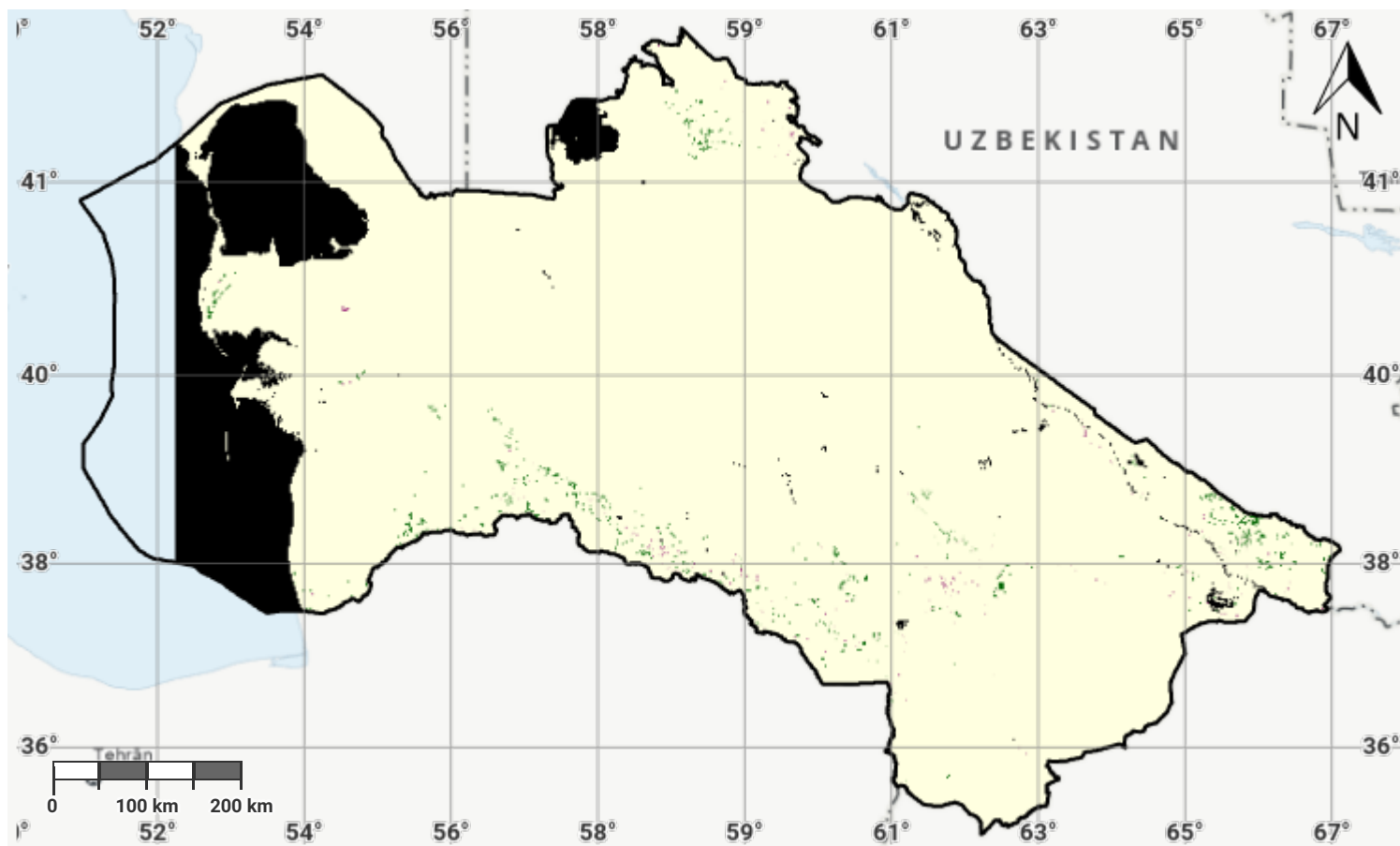
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M4

Change in soil organic carbon stock in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

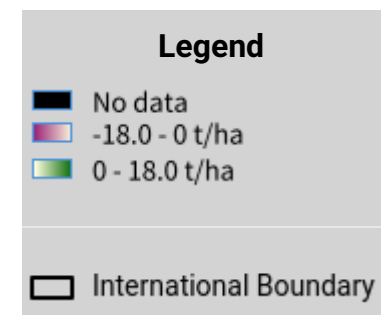
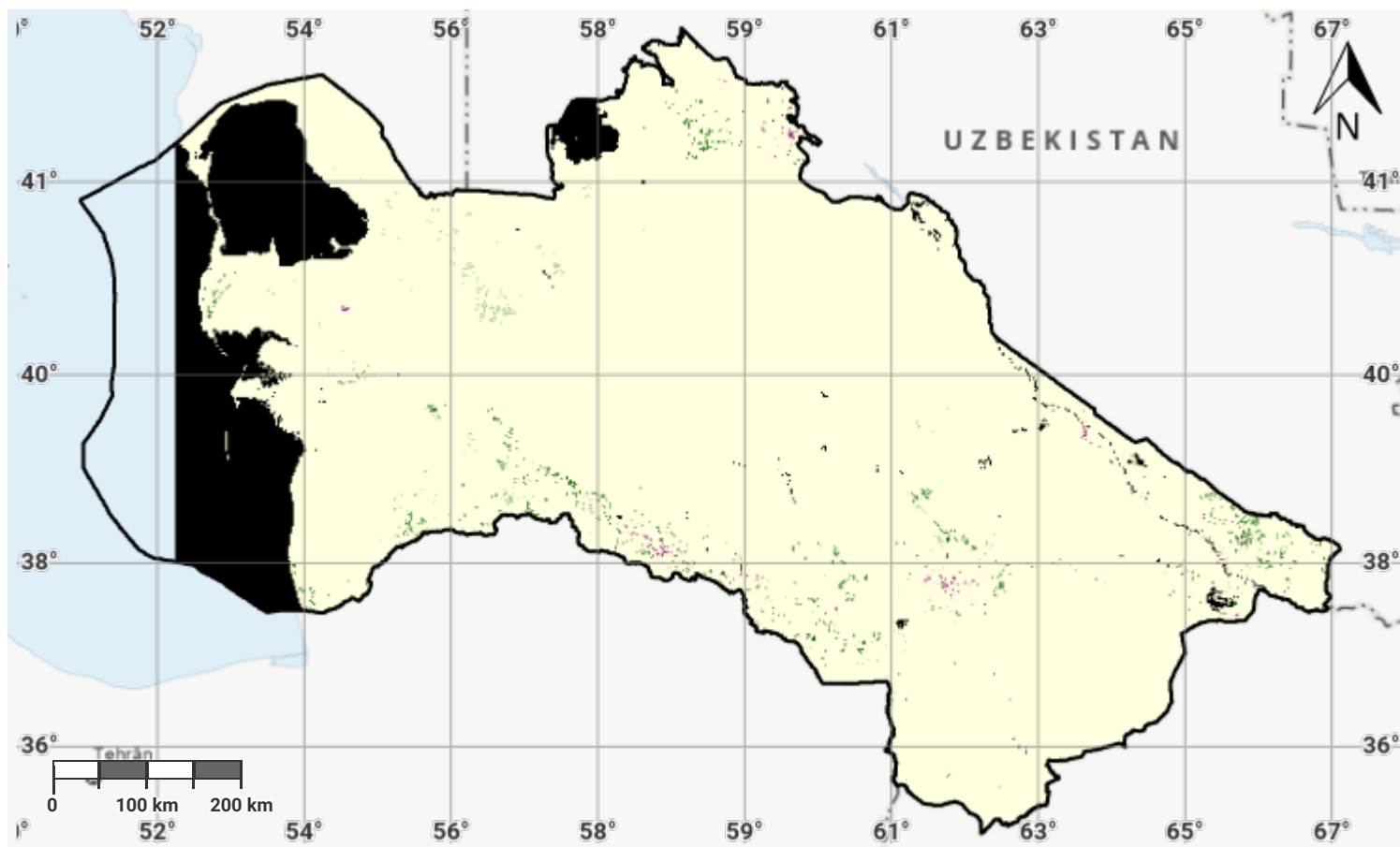
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M5

Change in soil organic carbon stock in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

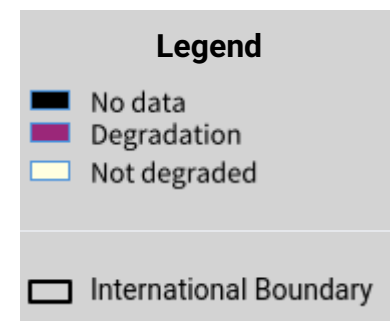
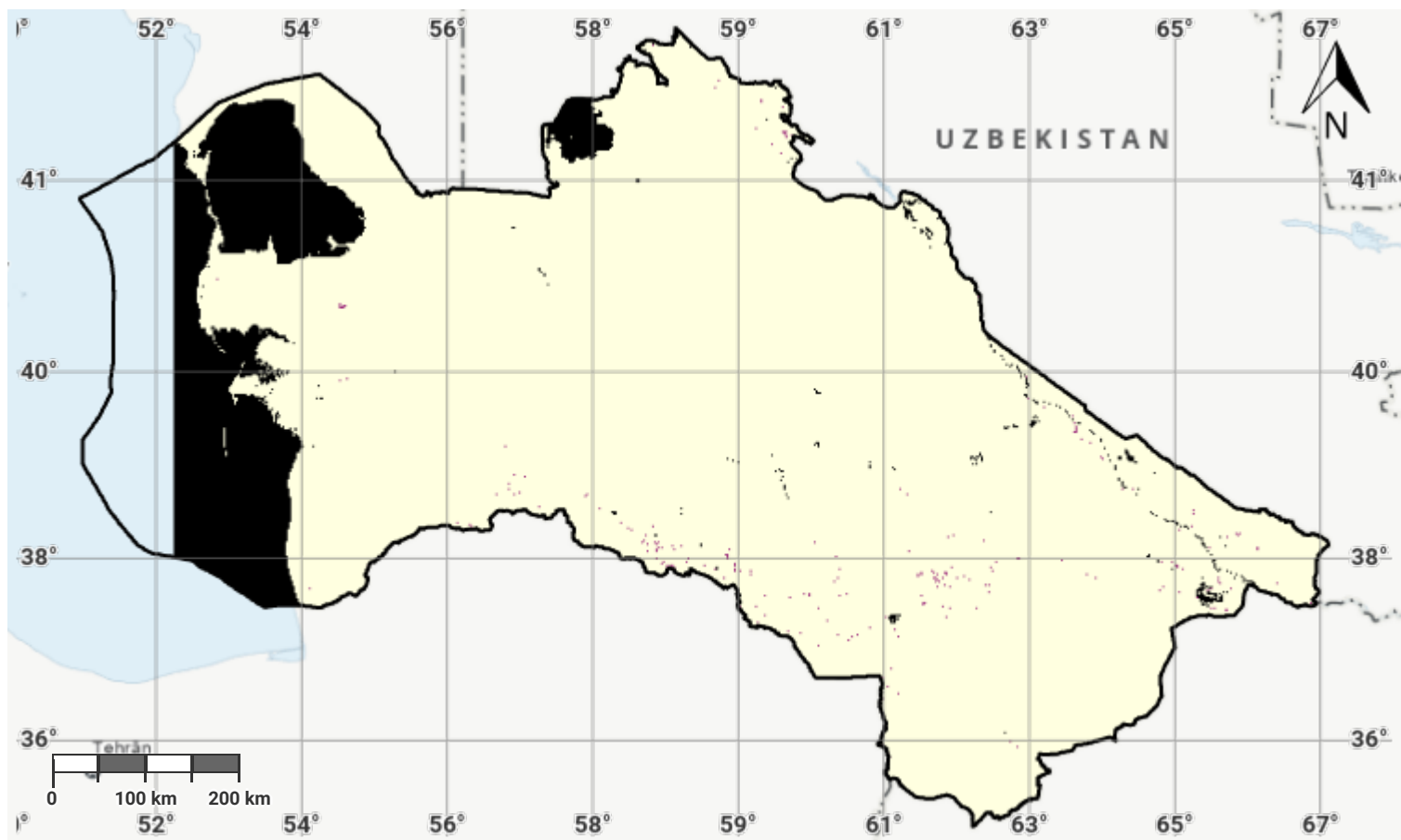
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M6

Soil organic carbon degradation in the baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

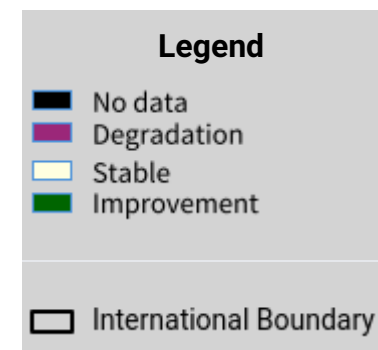
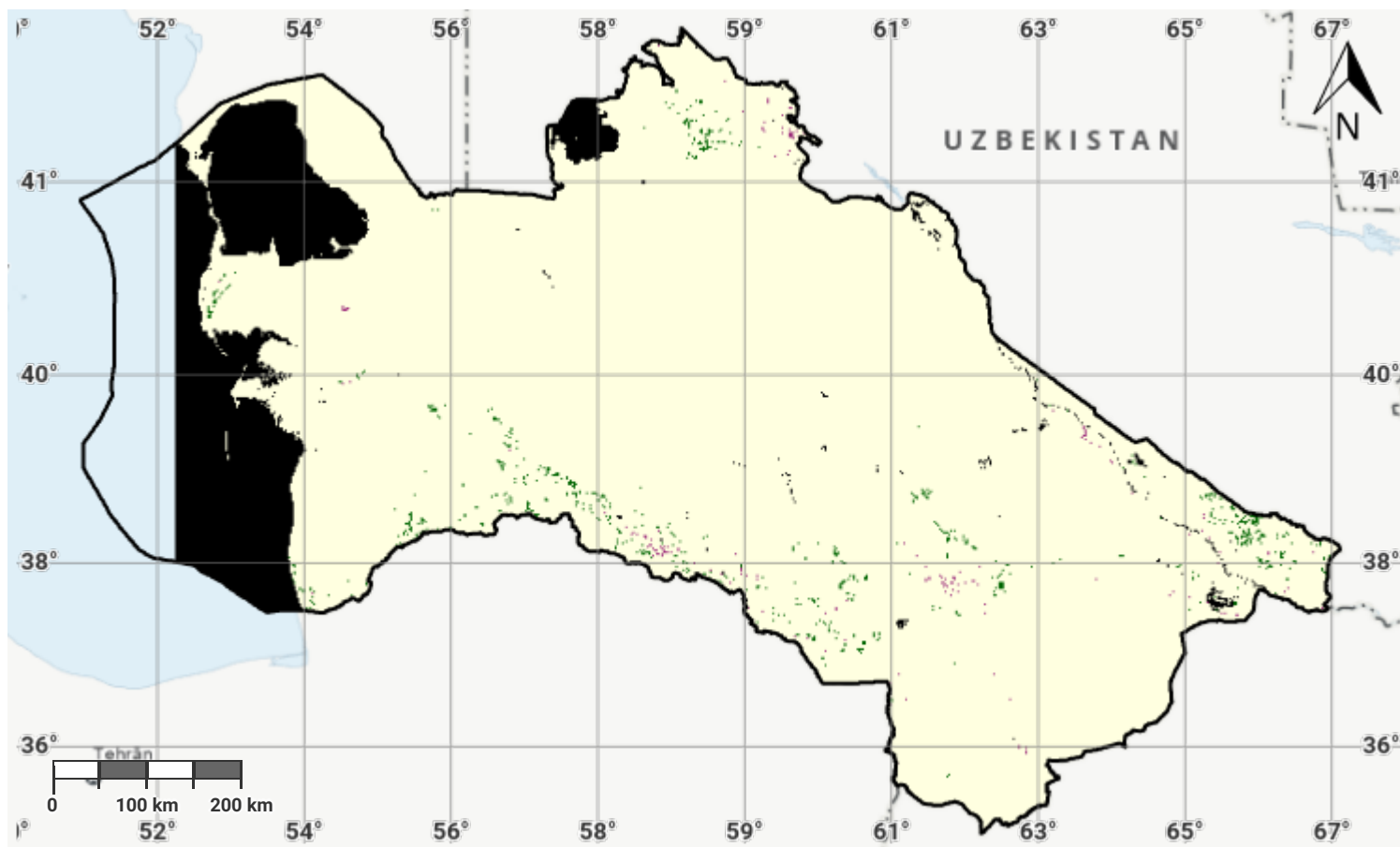
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-3.M7

Soil organic carbon degradation in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

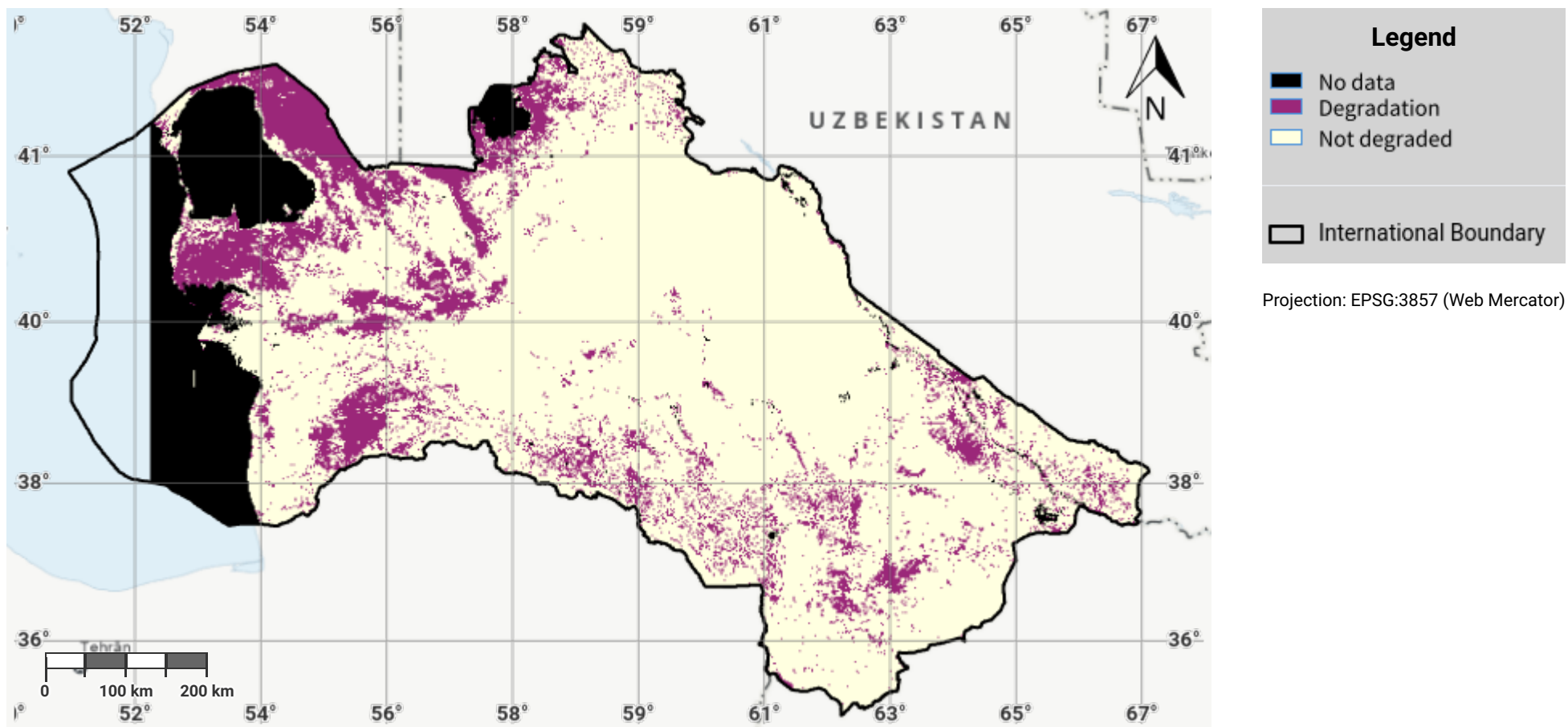
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- International Soil Reference and Information Centre (ISRIC) SoilGrids250m dataset. URL: <https://www.isric.org/explore/soilgrids>

Turkmenistan – S01-4.M1

Proportion of land that is degraded over total land area (SDG Indicator 15.3.1) in the baseline period



Disclaimer

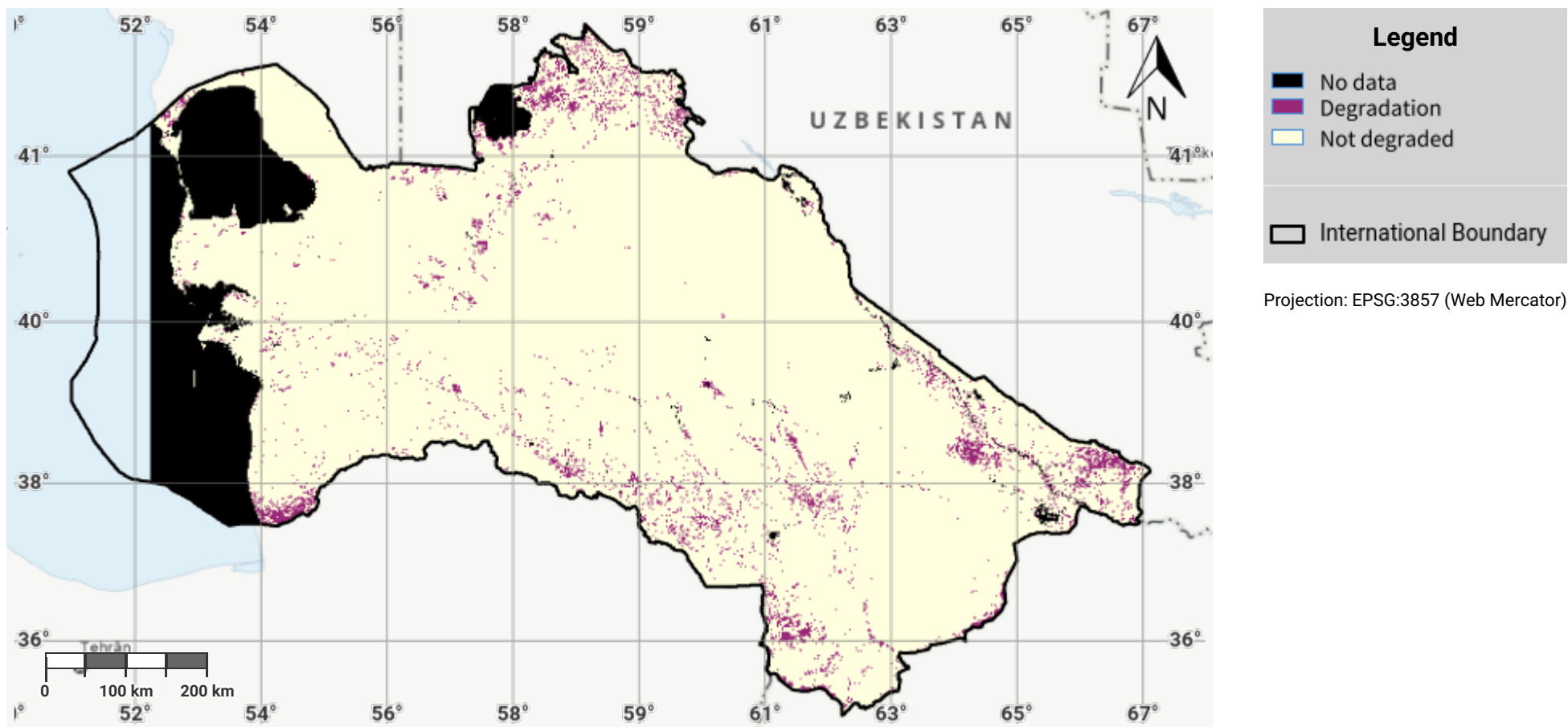
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Derived based on the methodology in the Good Practice Guidance Version 2 for Sustainable Development Goal (SDG) indicator 15.3.1 - Proportion of land that is degraded over total land area. URL: <https://www.unccd.int/publications/good-practice-guidance-sdg-indicator-1531-proportion-land-degraded-over-total-land>

Turkmenistan – S01-4.M2

Proportion of land that is degraded over total land area (SDG Indicator 15.3.1) in the reporting period



Disclaimer

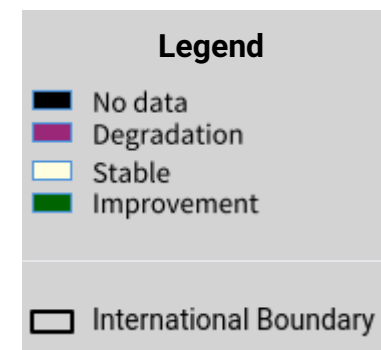
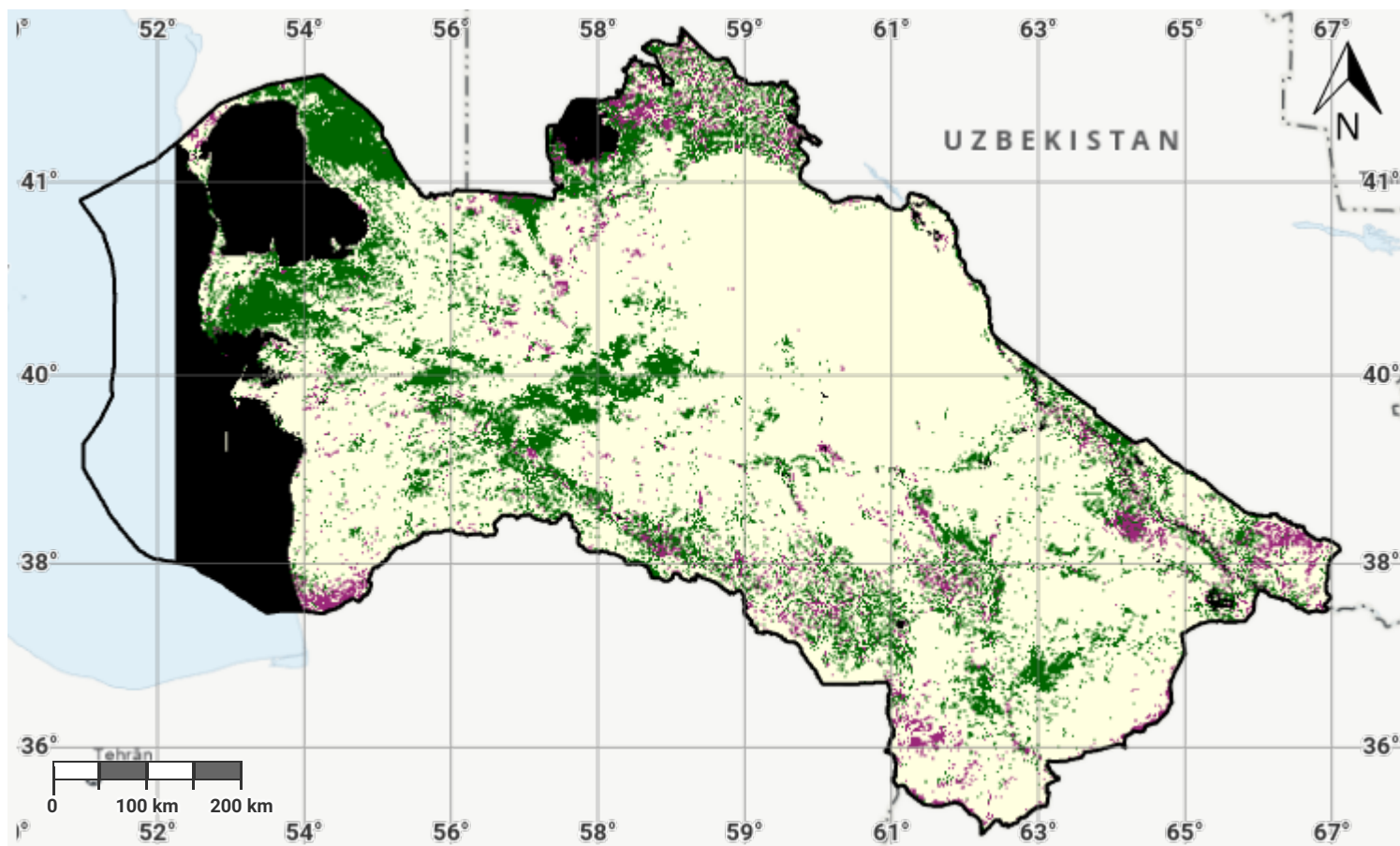
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Derived based on the methodology in the Good Practice Guidance Version 2 for Sustainable Development Goal (SDG) indicator 15.3.1 - Proportion of land that is degraded over total land area. URL: <https://www.unccd.int/publications/good-practice-guidance-sdg-indicator-1531-proportion-land-degraded-over-total-land>

Turkmenistan – S01-4.M3

Progress towards Land Degradation Neutrality (LDN) in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

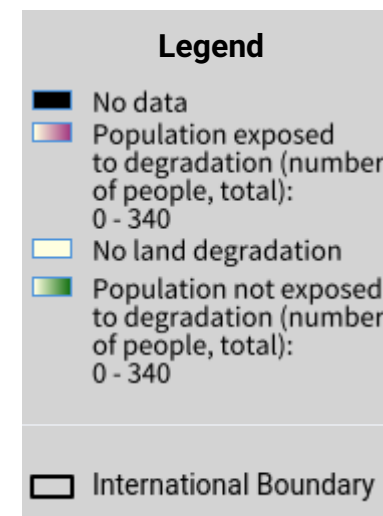
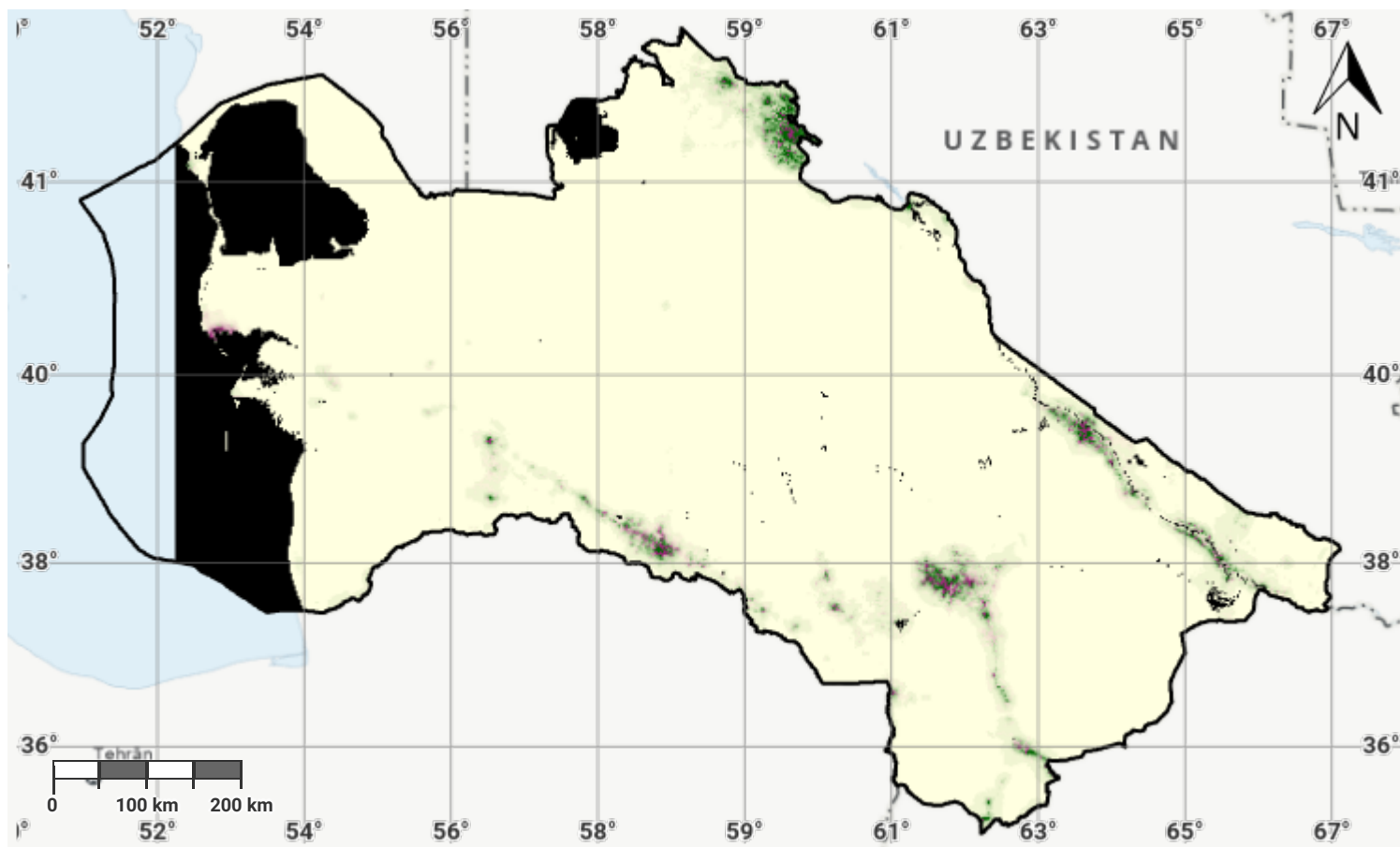
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Derived based on the methodology in the Good Practice Guidance Version 2 for Sustainable Development Goal (SDG) indicator 15.3.1 - Proportion of land that is degraded over total land area. URL: <https://www.unccd.int/publications/good-practice-guidance-sdg-indicator-1531-proportion-land-degraded-over-total-land>

Turkmenistan – S02-3.M1

Total Population exposed to land degradation (baseline)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

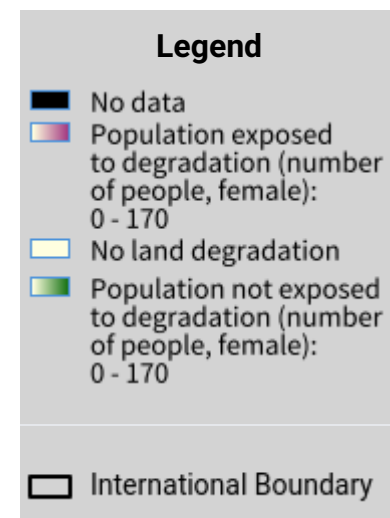
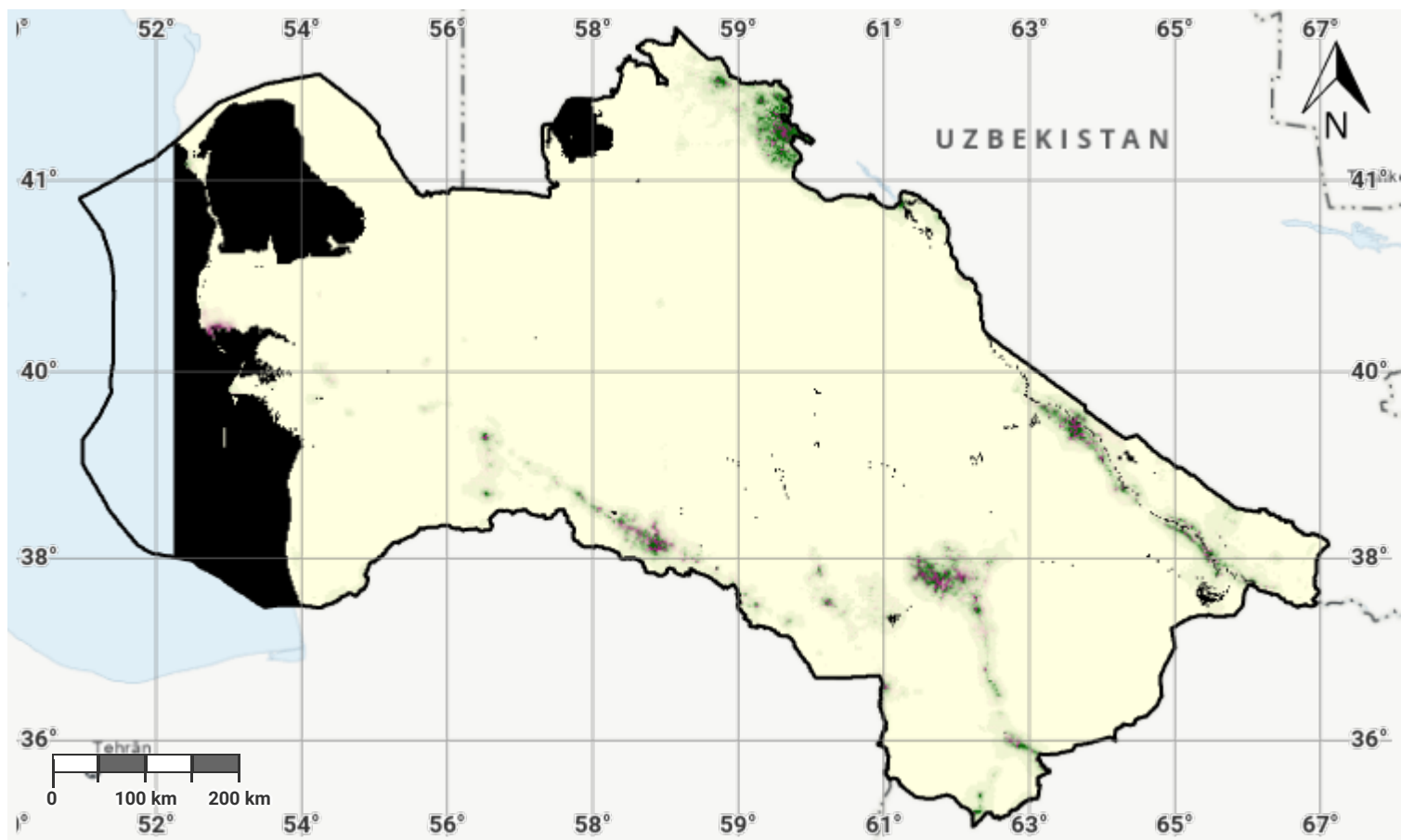
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S02-3.M2

Female Population exposed to land degradation (baseline)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

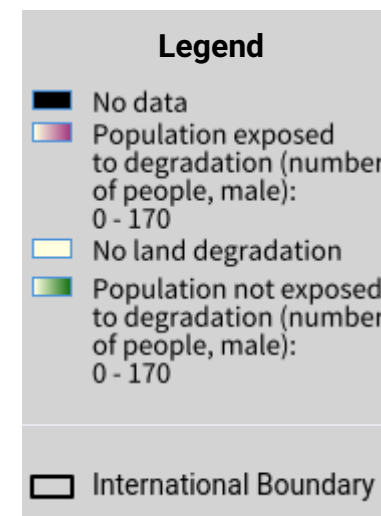
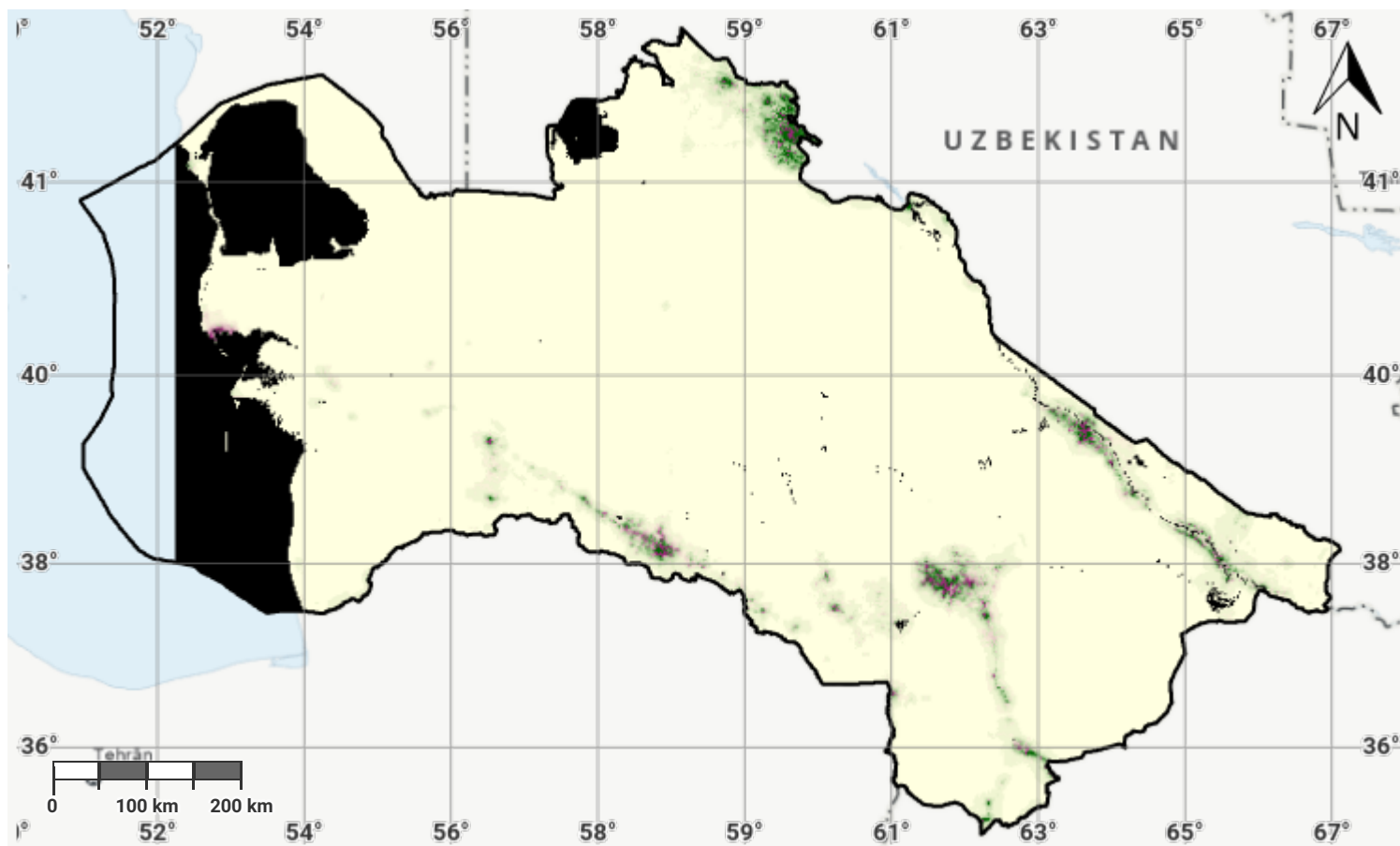
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S02-3.M3

Male Population exposed to land degradation (baseline)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

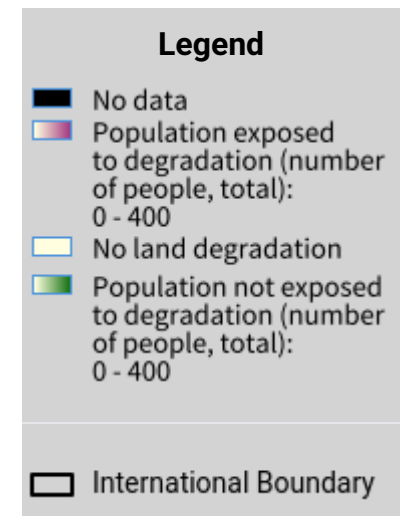
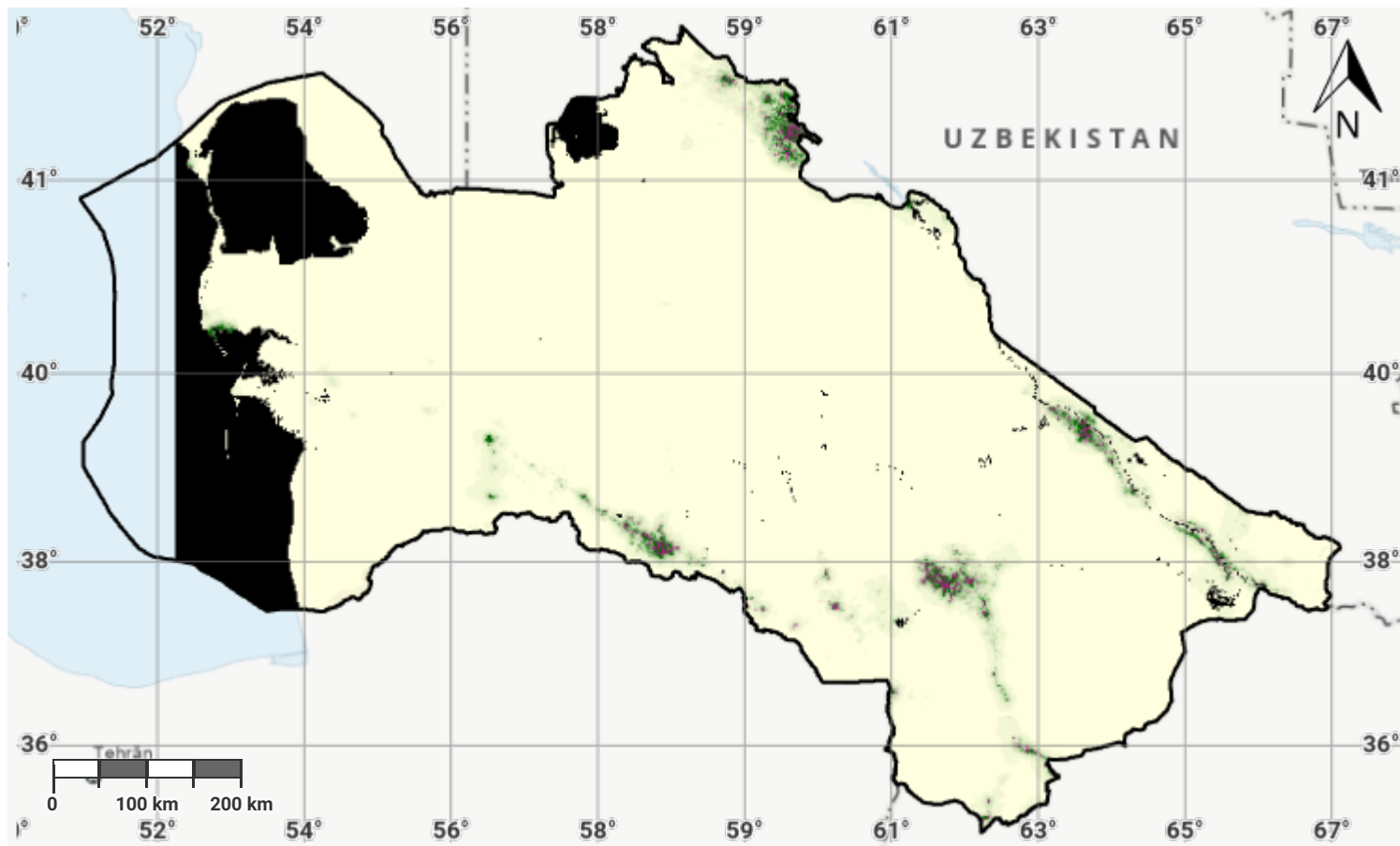
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S02-3.M4

Total Population exposed to land degradation (reporting)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

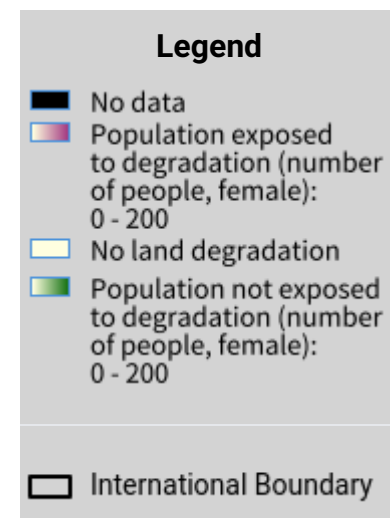
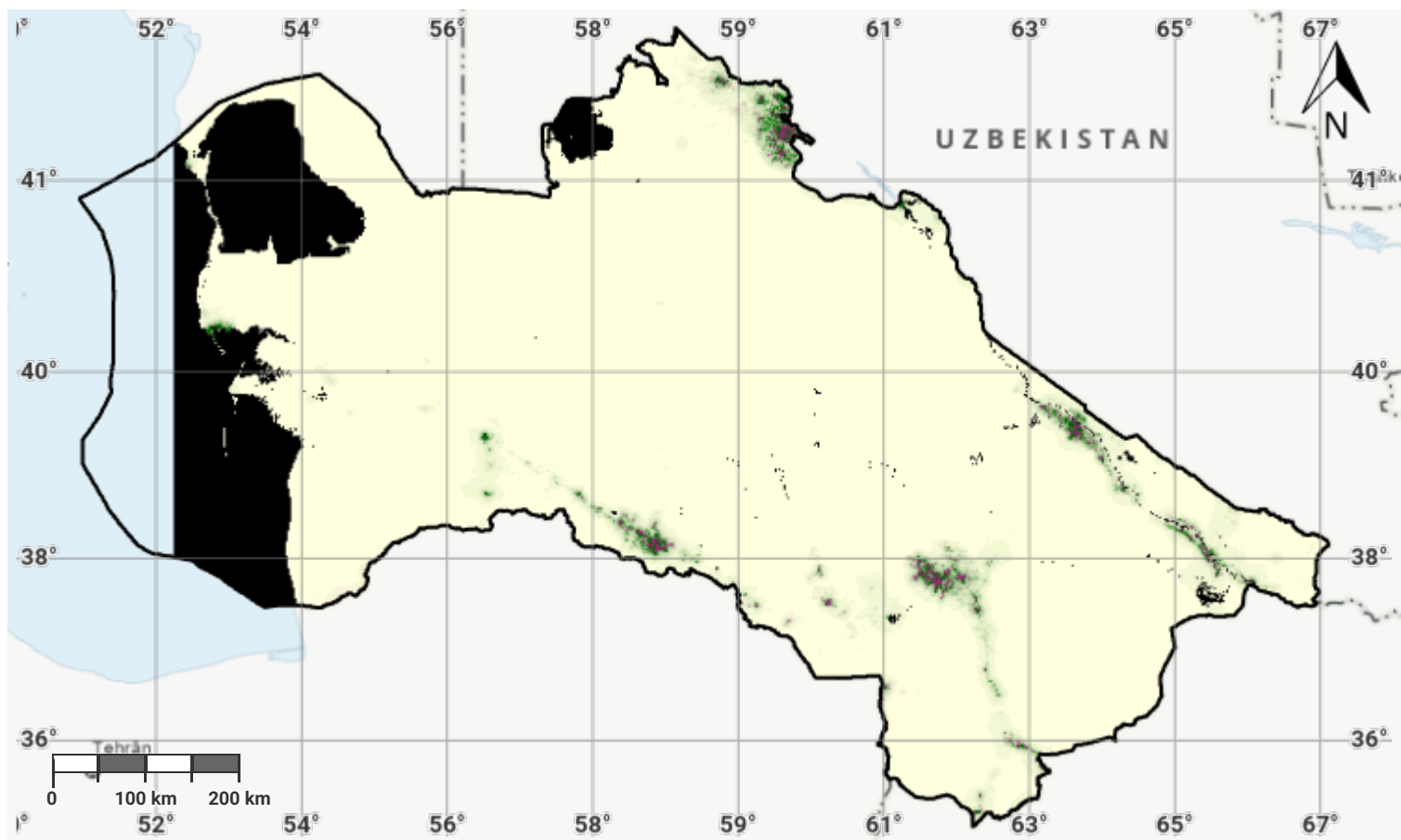
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S02-3.M5

Female Population exposed to land degradation (reporting)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

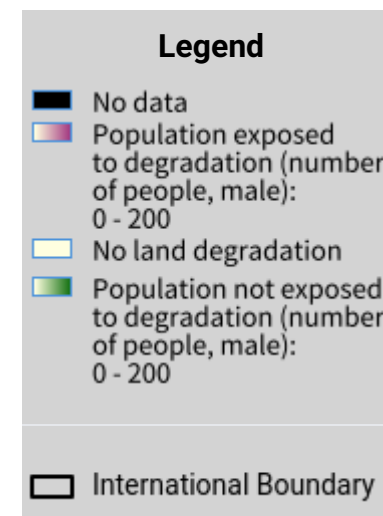
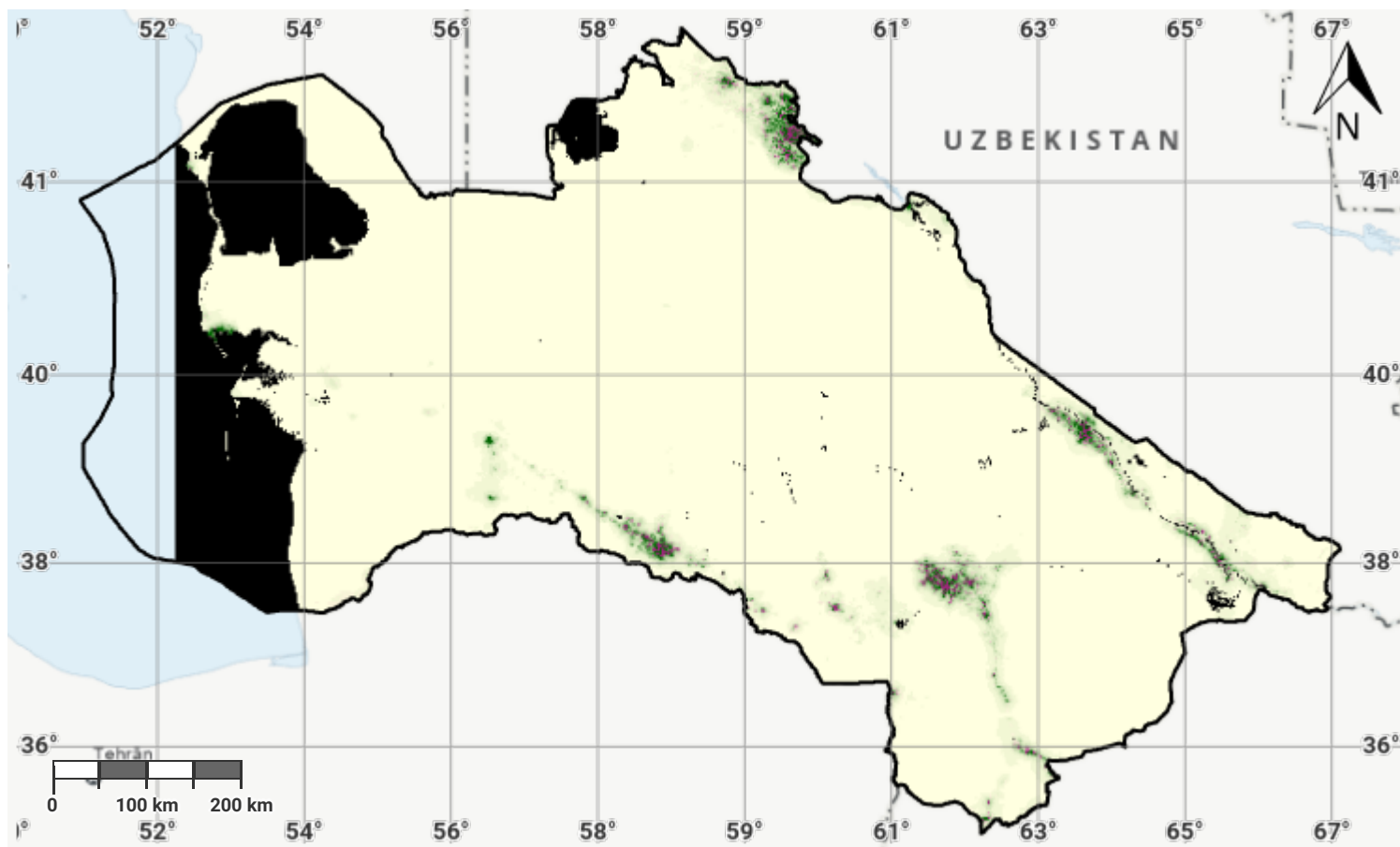
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S02-3.M6

Male Population exposed to land degradation (reporting)



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

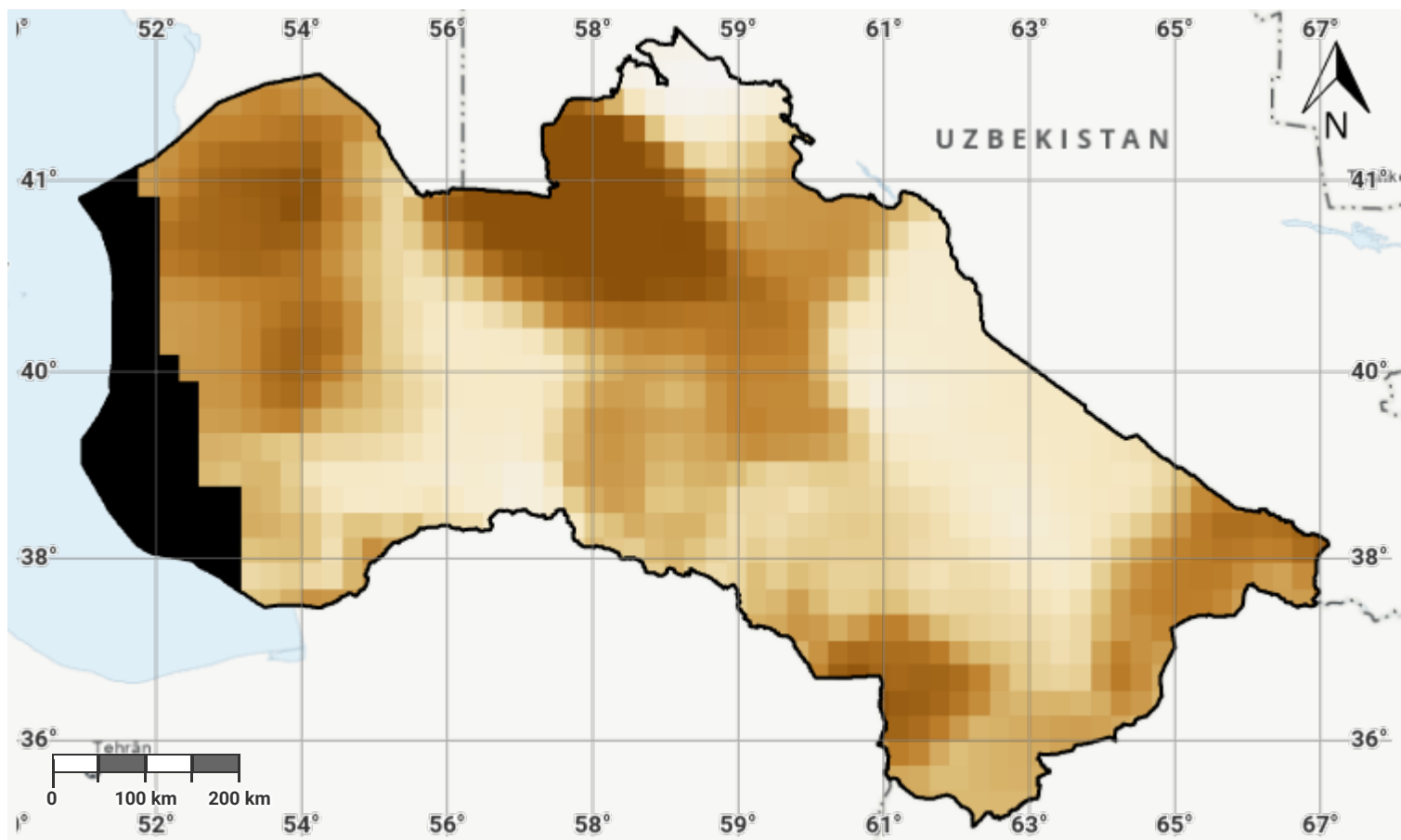
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- WorldPop project URL: <https://www.worldpop.org>

Turkmenistan – S03-1.M1

Drought hazard in first epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

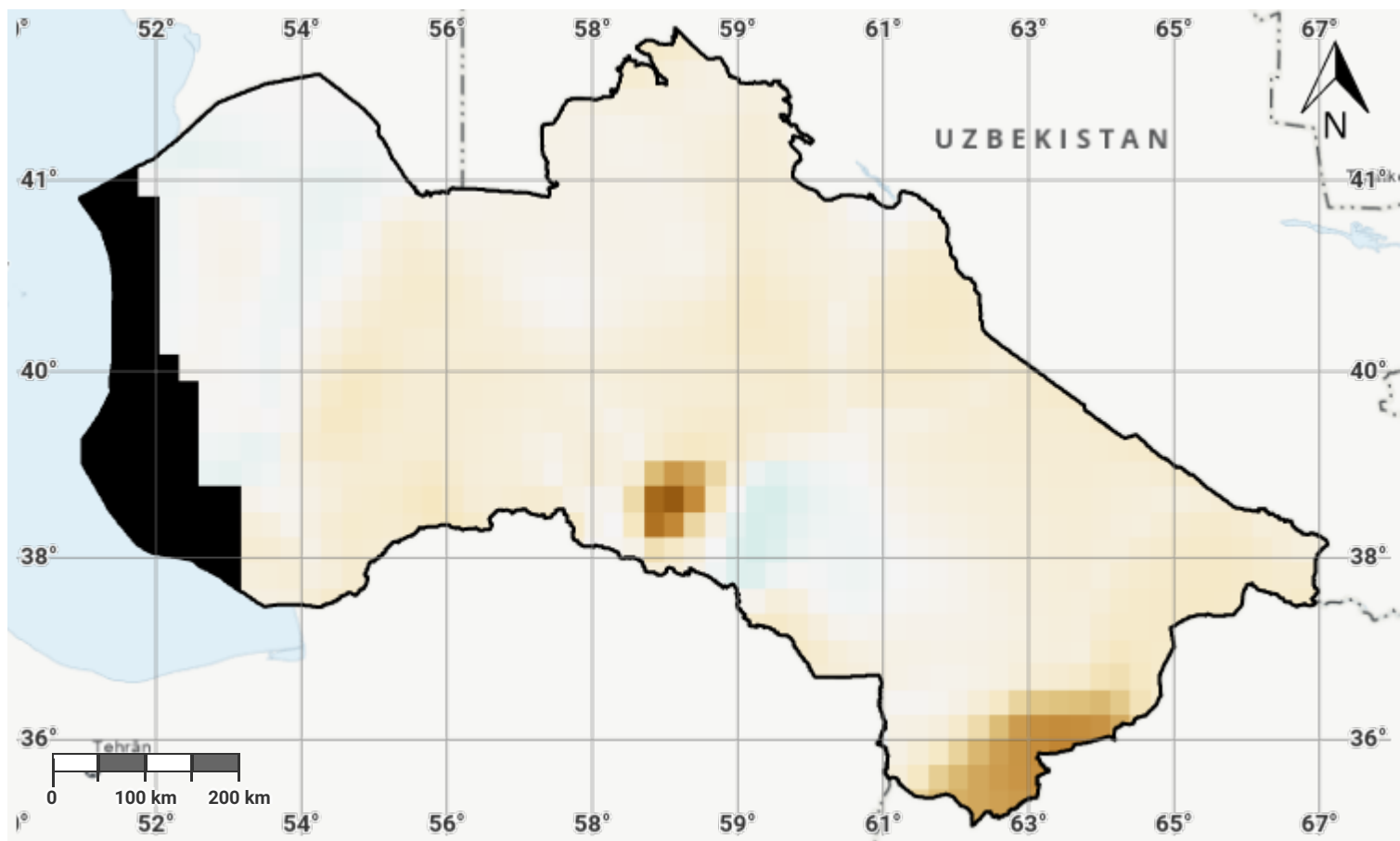
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-1.M2

Drought hazard in second epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

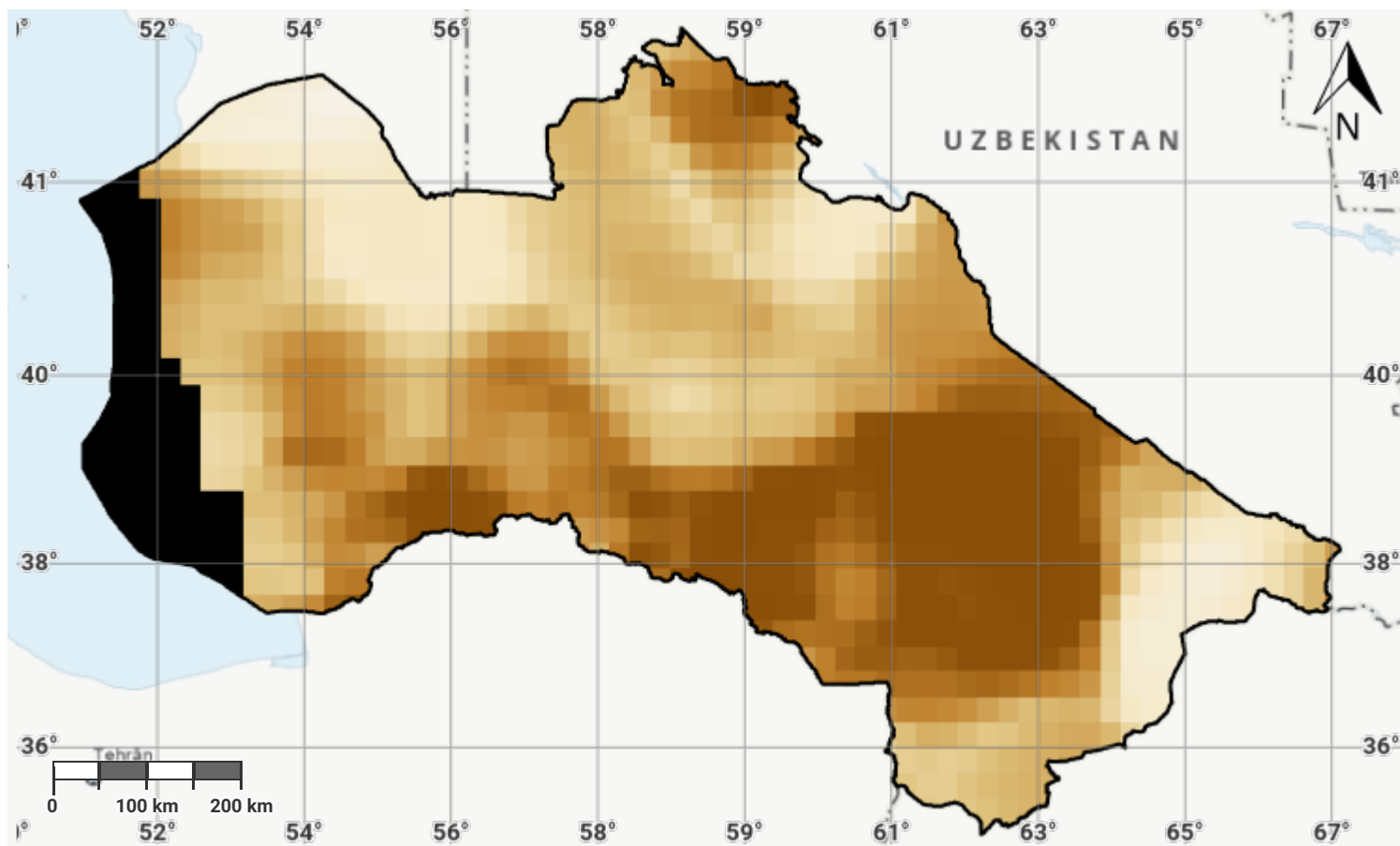
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-1.M3

Drought hazard in third epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

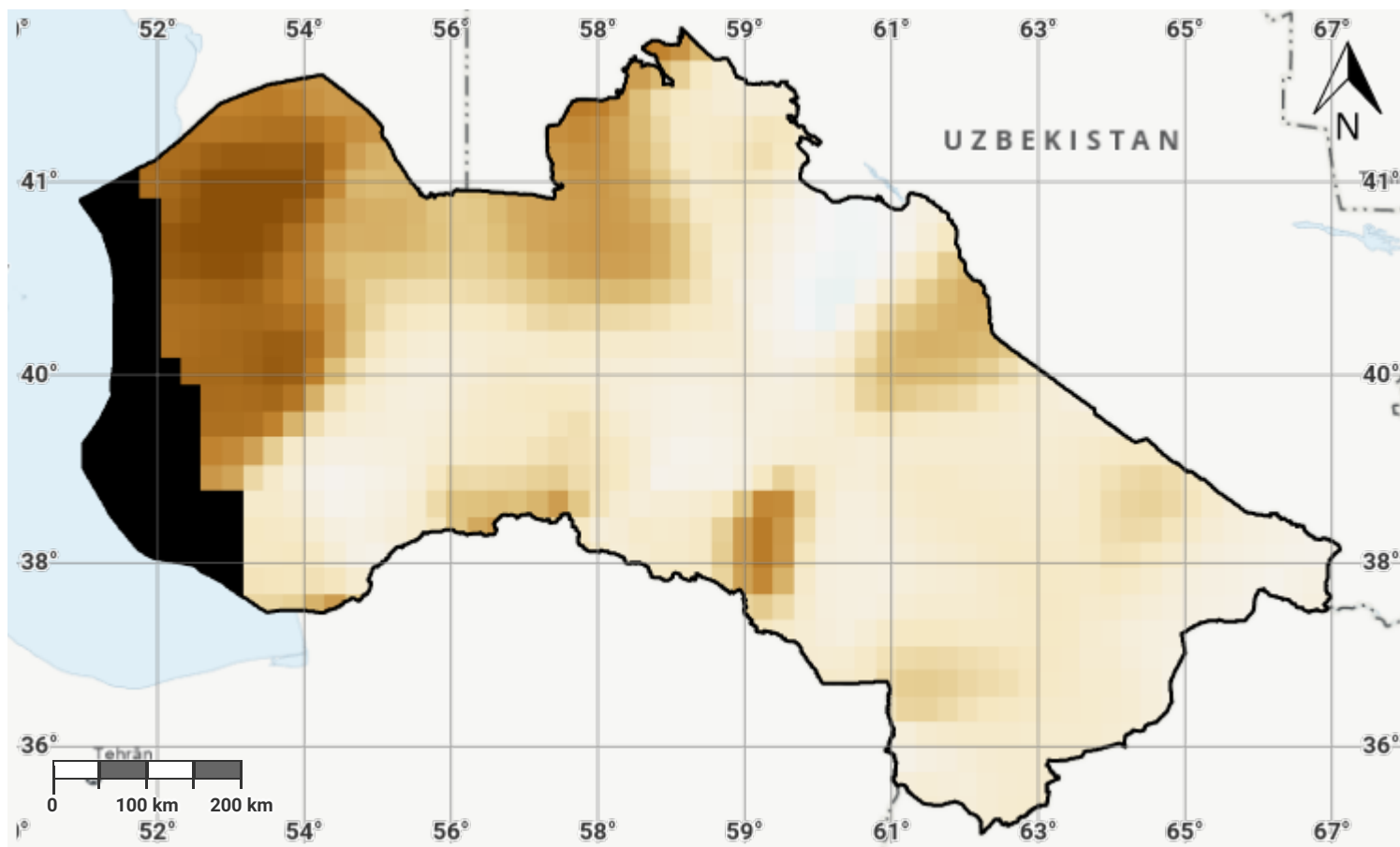
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-1.M4

Drought hazard in fourth epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

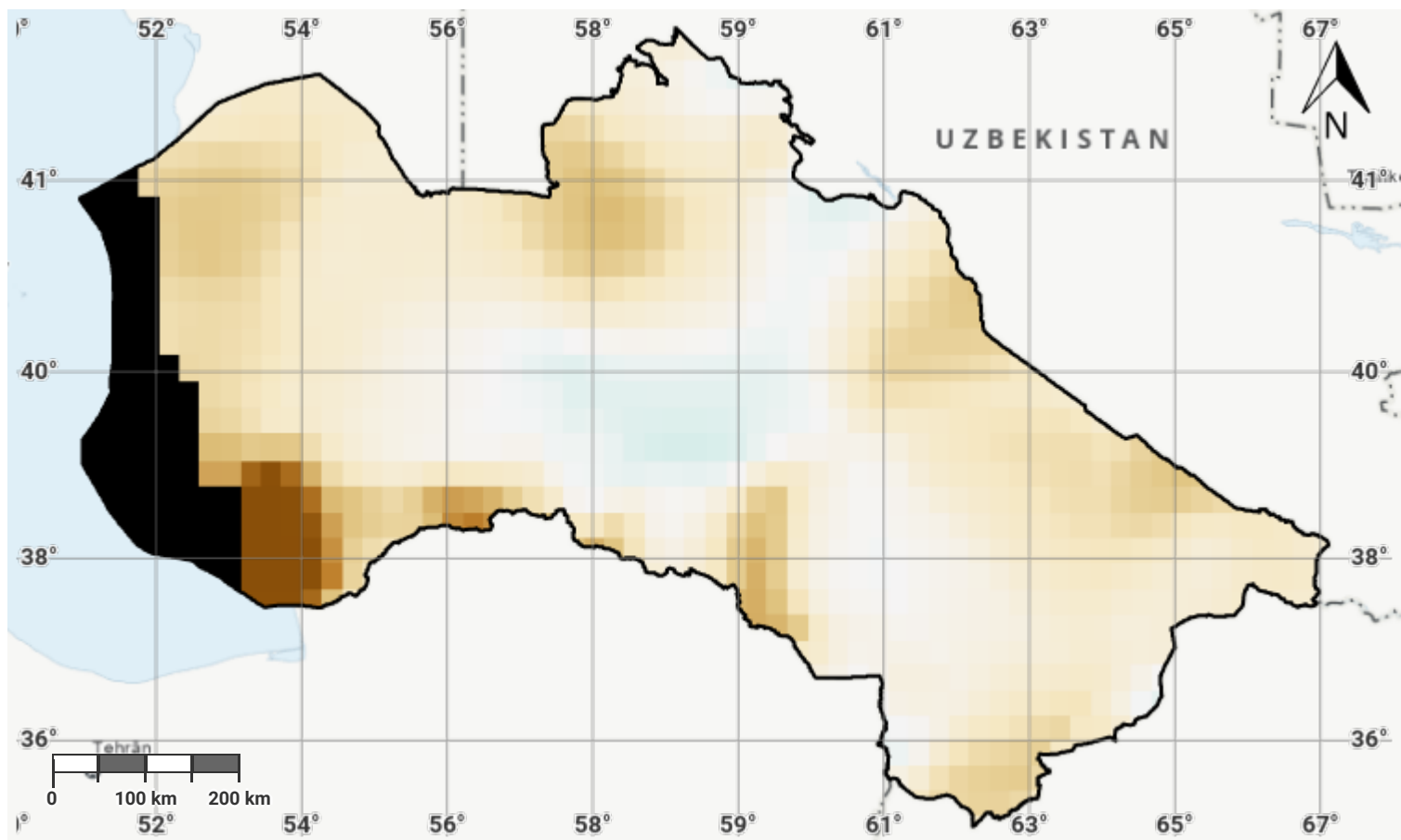
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-1.M5

Drought hazard in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

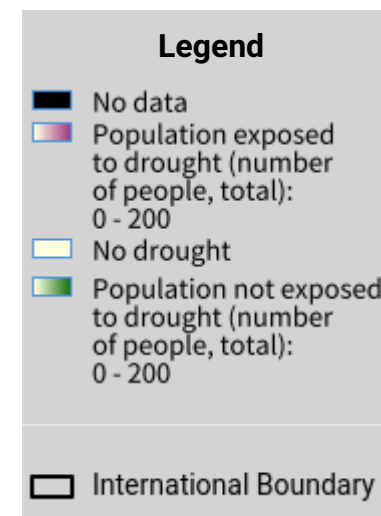
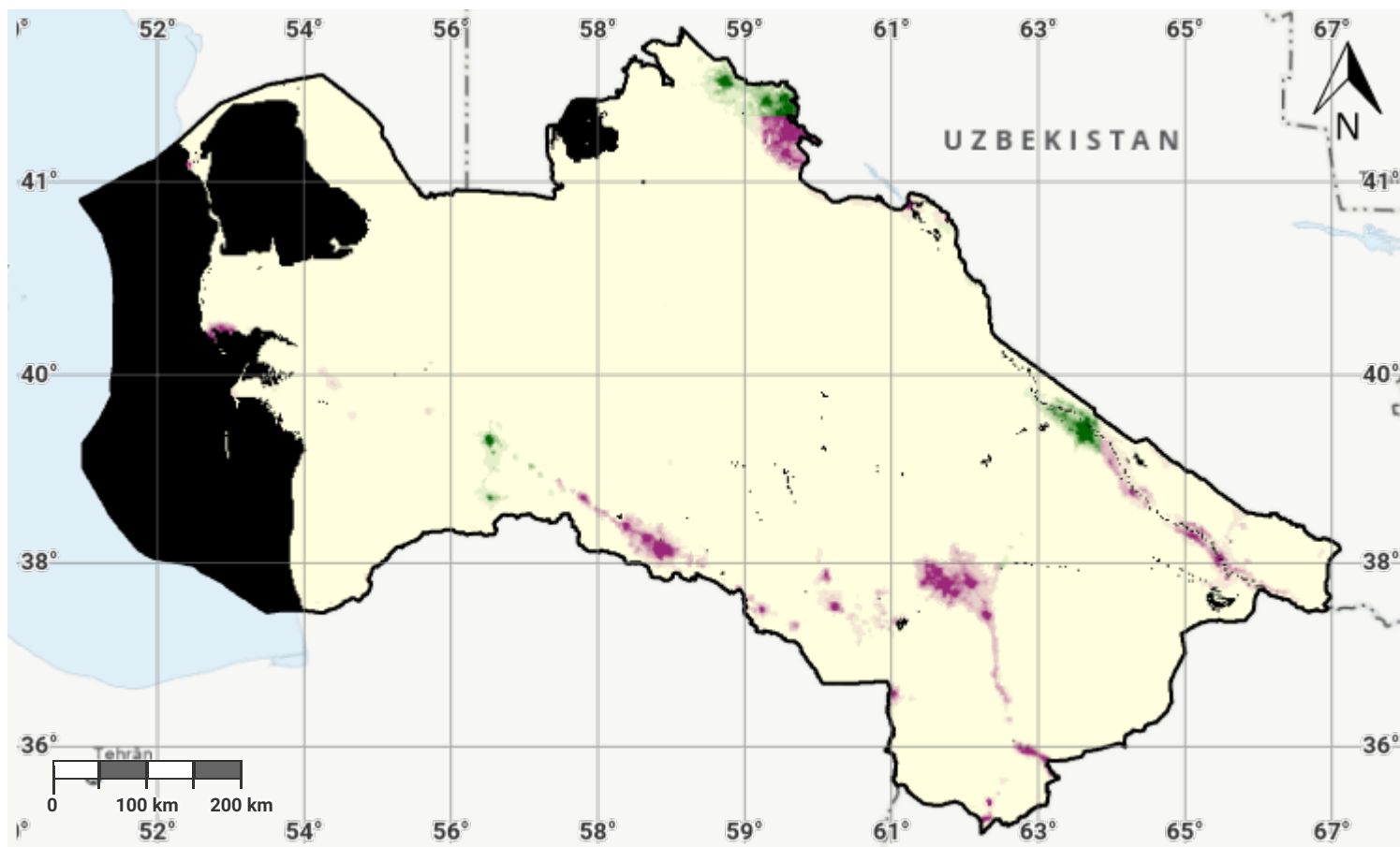
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M1

Drought exposure in first epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

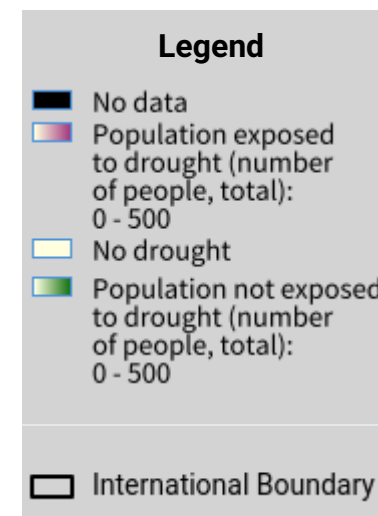
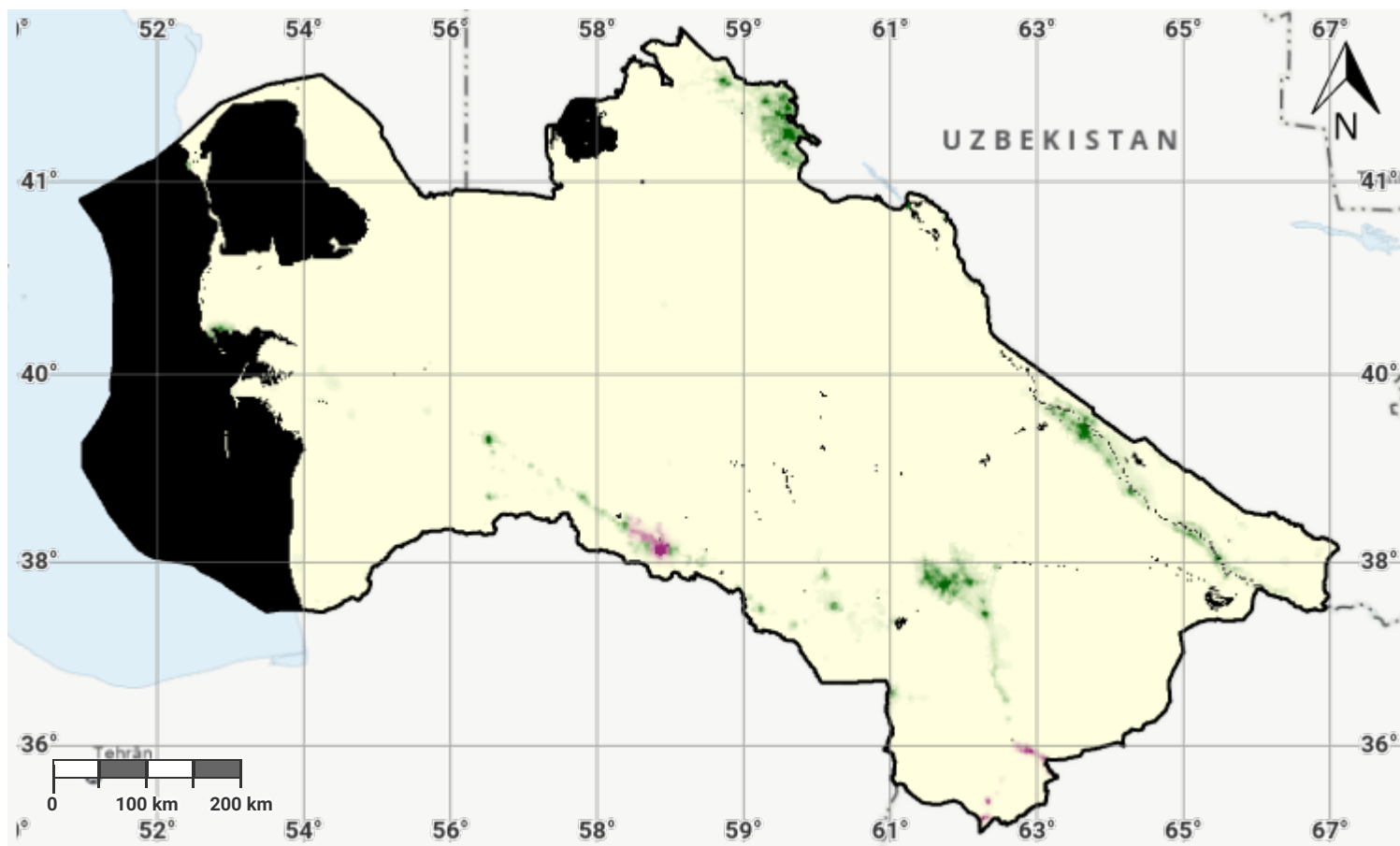
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M2

Drought exposure in second epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

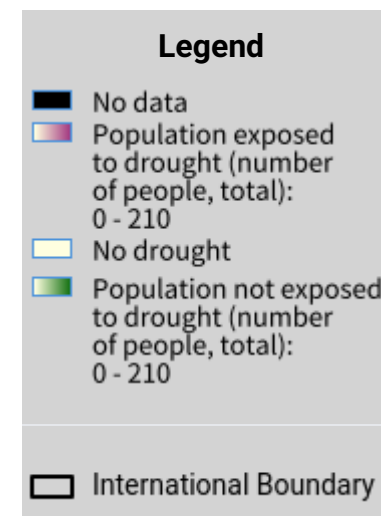
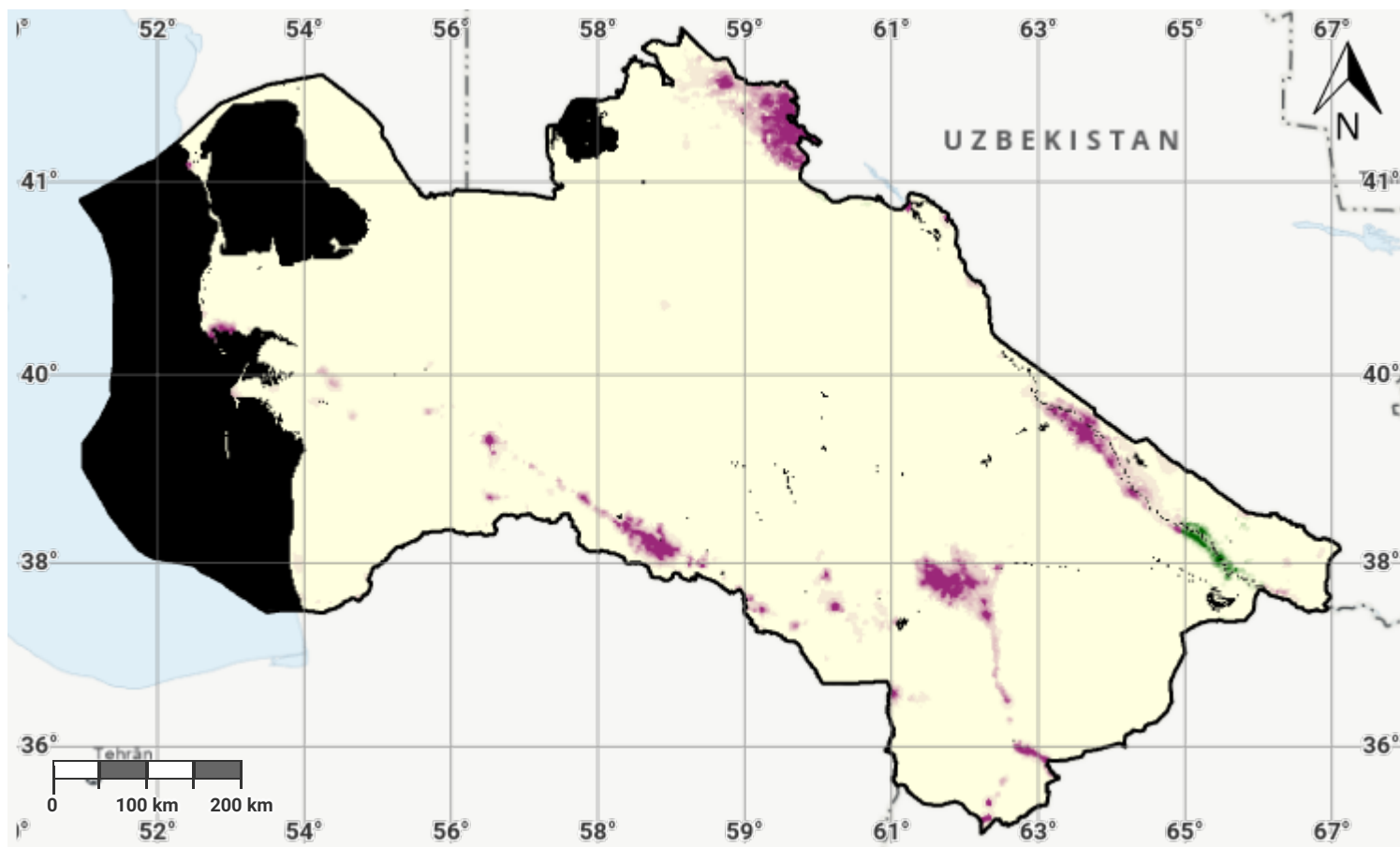
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M3

Drought exposure in third epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

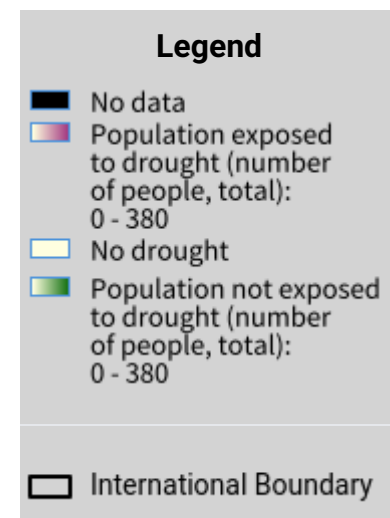
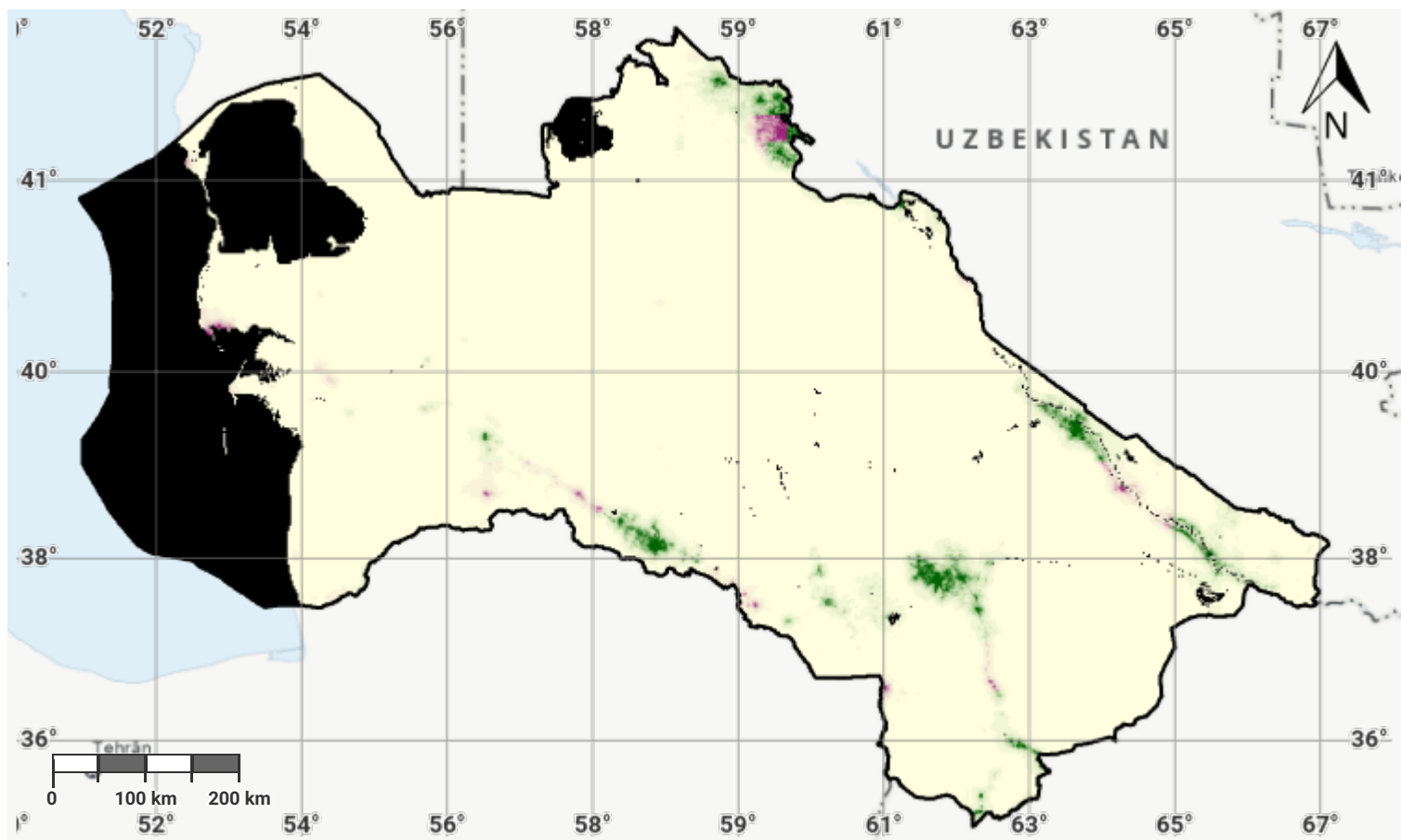
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M4

Drought exposure in fourth epoch of baseline period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

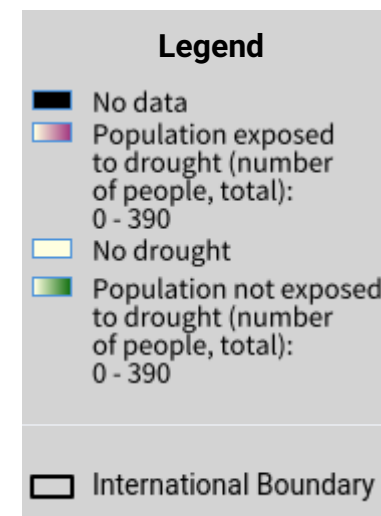
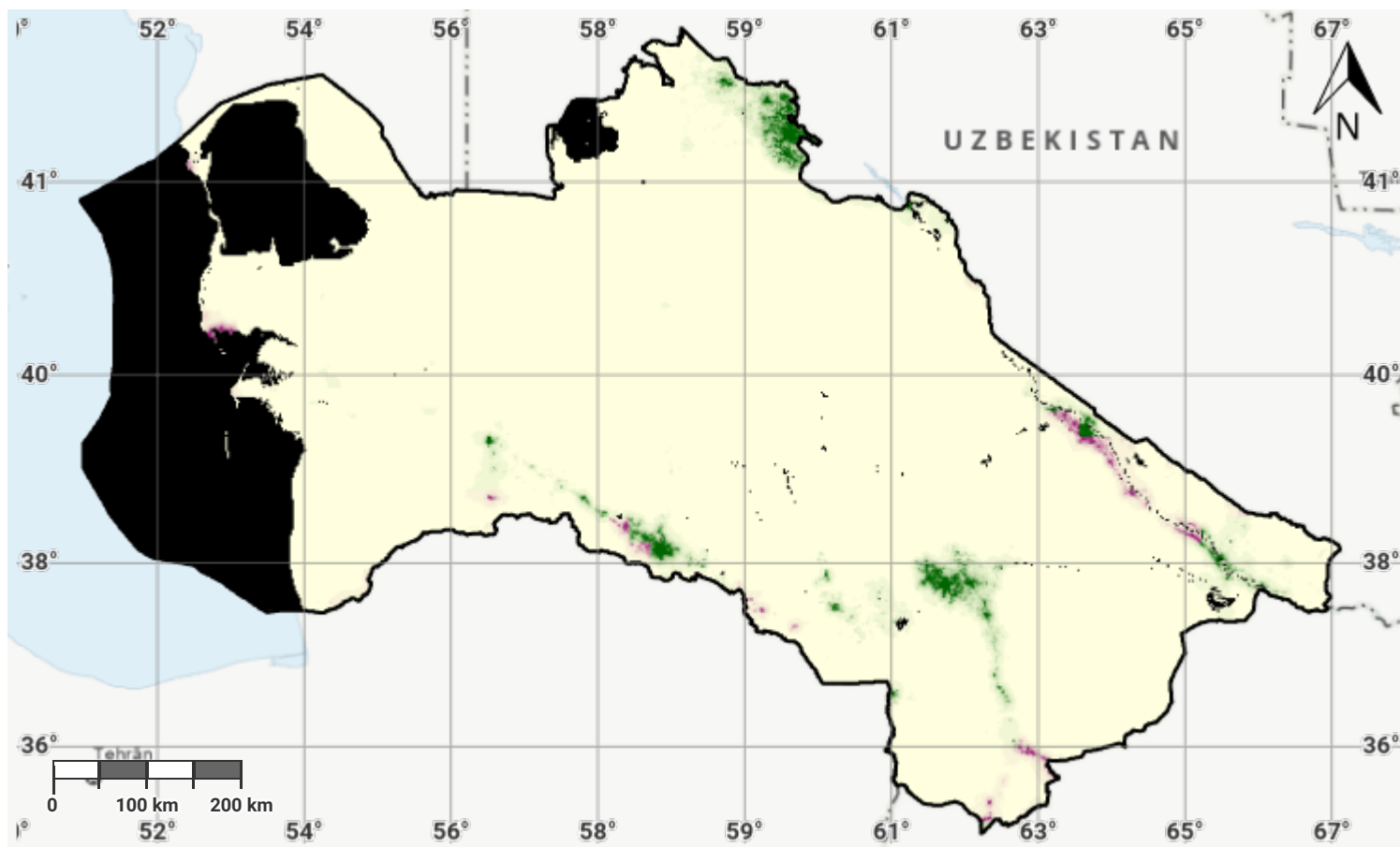
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M5

Drought exposure in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

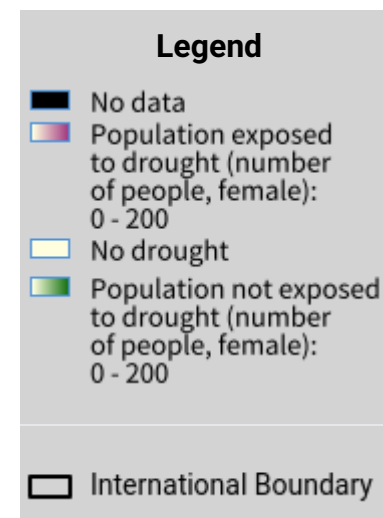
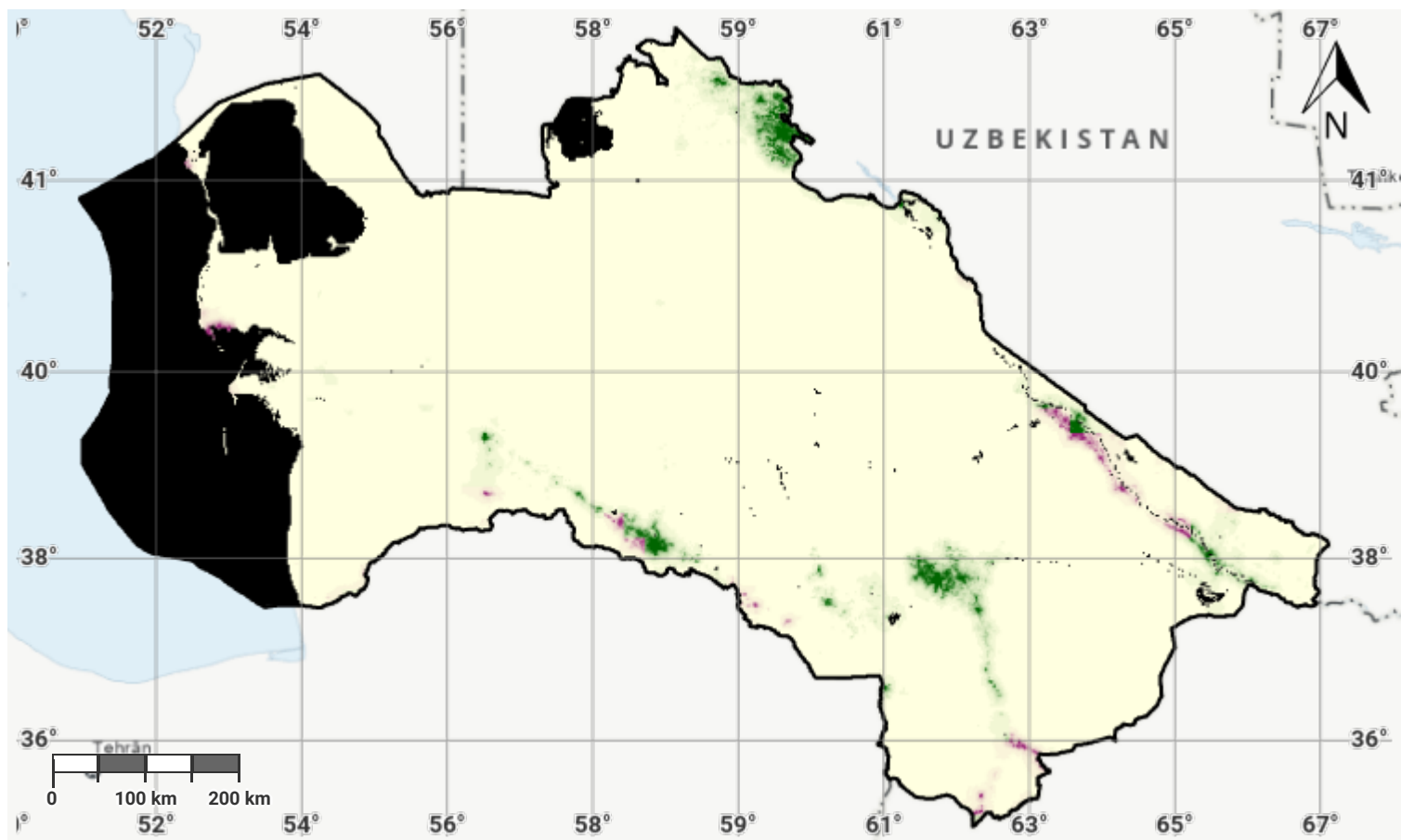
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M6

Female drought exposure in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

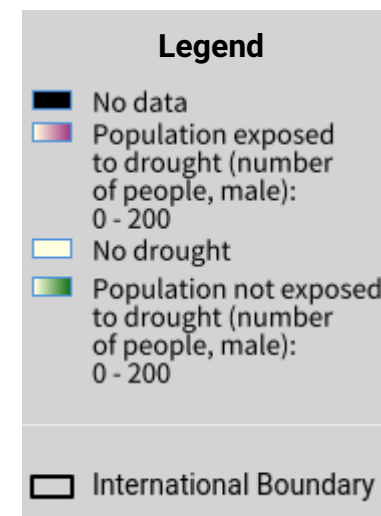
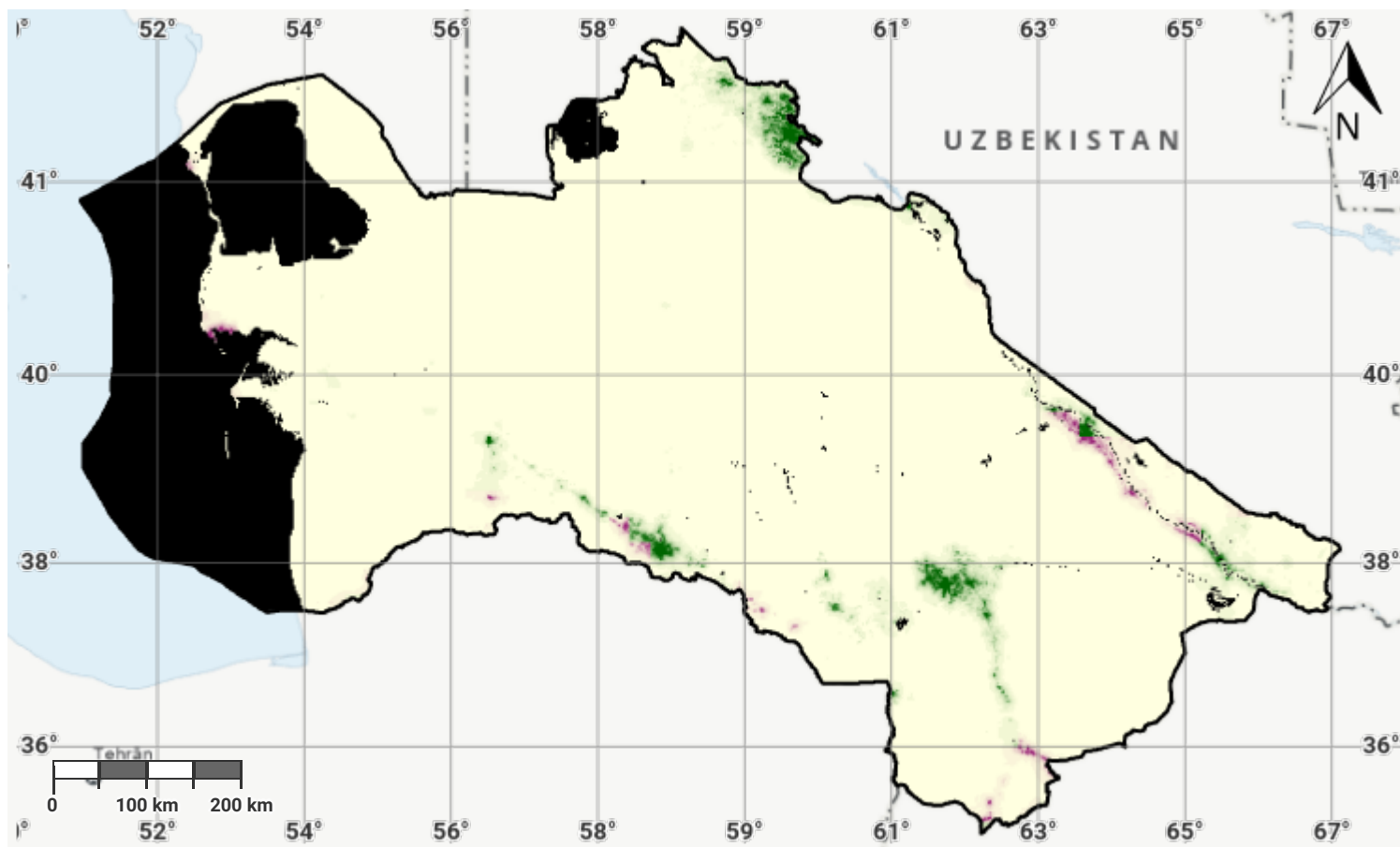
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html

Turkmenistan – S03-2.M7

Male drought exposure in the reporting period



Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. All maps represent the terrestrial area of the country; offshore islands, overseas departments and territories may not be displayed due to cartographic limitations.

Source Data Credits

- United Nations Clear Map, United Nations Geospatial.
- Global Precipitation Climatology Centre (GPCC) monthly precipitation products, 1982–present. URL: https://opendata.dwd.de/climate_environment/GPCC/html/gpcc_monitoring_v6_doi_download.html