United Nations Convention to Combat Desertification
Performance review and assessment of implementation system
Seventh reporting process

Report from United Arab Emirates

This report has been submitted by the government of United Arab Emirates to the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD).
The designations employed and the presentation of material in this report do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the 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.

1 March 2023

Contents

1. SO: Strategic objectives

A. SO-1: To improve the condition of affected ecosystems, combat desertification/land degradation, promote sustainable land management and contribute to land degradation neutrality.
- SO1-1 Trends in land cover
- SO1-2 Trends in land productivity or functioning of the land
- SO1-3 Trends in carbon stocks above and below ground
- SO1-4 Proportion of degraded land over the total land area
- SO1 Voluntary Targets

B. SO-2: To improve the living conditions of affected populations.
- SO2-1 Trends in population living below the relative poverty line and/or income inequality in affected areas
- SO2-2 Trends in access to safe drinking water in affected areas
- SO2-3 Trends in the proportion of population exposed to land degradation disaggregated by sex
- SO2 Voluntary Targets

C. SO-3: To mitigate, adapt to, and manage the effects of drought in order to enhance resilience of vulnerable populations and ecosystems.
- SO3-1 Trends in the proportion of land under drought over the total land area
- SO3-2 Trends in the proportion of the population exposed to drought
- SO3-3 Trends in the degree of drought vulnerability
- SO3 Voluntary Targets

D. SO-4: To generate global environmental benefits through effective implementation of the United Nations Convention to Combat Desertification.
- SO4-1 Trends in carbon stocks above and below ground
- SO4-2 Trends in abundance and distribution of selected species
- SO4-3 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type
- SO4 Voluntary Targets

E. SO-5: To mobilize substantial and additional financial and non-financial resources to support the implementation of the Convention by building effective partnerships at global and national level
- SO5-1 Bilateral and multilateral public resources
- SO5-2 Domestic public resources
- SO5-3 International and domestic private resources
- SO5-4 Technology transfer
- SO5-5 Future support for activities related to the implementation of the Convention

2. IF: Implementation Framework

A. Financial and Non-Financial Sources

B. Policy and Planning

C. Action on the Ground

3. 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. Land cover degradation in the baseline period

G. Land cover degradation in the reporting period

H. Land productivity dynamics in the baseline period

I. Land productivity dynamics in the reporting period

J. Land productivity degradation in the baseline period

K. Land productivity degradation in the reporting period

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. Soil organic carbon degradation in the baseline period

R. Soil organic carbon degradation in the reporting period
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 Trends in land cover

Land area

SO1-1.T1: National estimates of the total land area, the area covered by water bodies and total country area

Year	Total land area (km²)	Water bodies (km²)	Total country area (km²)	Comments
2 001	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية
2 005	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية
2 010	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية
2 015	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية
2 019	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية
2 022	71 023 .6		71 023 .6	مجموع مساحة الأراضي هو نفسة مجموع مساحة البلد شاملاً المسطحات المائية

Land cover legend and transition matrix

SO1-1.T2: Key Degradation Processes

Degradation Process	Starting Land Cover	Ending Land Cover
Vegetation Loss	Grasslands	Artificial surfaces
Vegetation Loss	Grasslands	Other Lands
Other التغيير في استخدام الأراضي	Croplands	Artificial surfaces
Other التغير في استخدامم الأراضي	Croplands	Other Lands

Are the seven UNCCD land cover classes sufficient to monitor the key degradation processes in your country?

- (●) Yes
- ( ) No

SO1-1.T4: UNCCD land cover legend transition matrix

Original/ Final	Tree-covered areas	Grasslands	Croplands	Wetlands	Artificial surfaces	Other Lands	Water bodies
Tree-covered areas	+	0	0	0	0	0	0
Grasslands	0	+	0	0	-	-	0
Croplands	0	0	+	0	-	-	0
Wetlands	0	0	0	+	0	0	0
Artificial surfaces	0	0	0	0	+	0	0
Other Lands	0	+	+	0	+	+	0
Water bodies	+	+	0	+	0	+	+

Land cover

SO1-1.T5: National estimates of land cover (km²) for the baseline and reporting period

	Tree-covered areas (km²)	Grasslands (km²)	Croplands (km²)	Wetlands (km²)	Artificial surfaces (km²)	Other Lands (km²)	Water bodies (km²)	No data (km²)
2000	82	3 277	2 514	22	2 551	62 036	223	

	Tree-covered areas (km²)	Grasslands (km²)	Croplands (km²)	Wetlands (km²)	Artificial surfaces (km²)	Other Lands (km²)	Water bodies (km²)	No data (km²)
2001	82	3 253	2 512	22	2 554	62 058	223	
2002	82	3 252	2 513	22	2 555	62 058	222	
2003	83	3 252	2 512	22	2 556	62 058	220	
2004	84	3 246	2 514	23	2 559	62 060	217	
2005	85	3 235	2 511	23	2 561	62 072	216	
2006	85	3 230	2 509	23	2 563	62 077	216	
2007	86	3 229	2 508	23	2 566	62 077	215	
2008	87	3 230	2 508	25	2 570	62 073	211	
2009	87	3 229	2 507	26	2 574	62 071	209	
2010	88	3 229	2 507	26	2 576	62 068	209	
2011	88	3 229	2 507	26	2 580	62 065	209	
2012	88	3 228	2 506	26	2 587	62 059	209	
2013	88	3 228	2 506	26	2 598	62 050	209	
2014	88	3 226	2 506	26	2 604	62 046	208	
2015	88	3 225	2 505	26	2 608	62 043	208	
2016	87	3 226	2 511	26	2 648	61 997	208	
2017	87	3 223	2 491	26	2 677	61 992	208	
2018	87	3 224	2 489	26	2 681	61 989	208	
2019	86	3 221	2 489	26	2 777	61 897	208	
2020								

Land cover change

SO1-1.T6: National estimates of land cover change (km²) for the baseline period

	Tree-covered areas (km²)	Grasslands (km²)	Croplands (km²)	Wetlands (km²)	Artificial surfaces (km²)	Other Lands (km²)	Water bodies (km²)	Total (km²)
Tree-covered areas (km²)	82	0	0	0	0	0	0	82
Grasslands (km²)	0	3 207	0	0	7	63	0	3 277
Croplands (km²)	0	0	2 499	0	10	5	0	2 514
Wetlands (km²)	0	0	0	22	0	0	0	22
Artificial surfaces (km²)	0	0	0	0	2 551	0	0	2 551
Other Lands (km²)	0	16	6	0	40	61 974	0	62 036
Water bodies (km²)	6	2	0	4	0	2	208	222
Total	88	3 225	2 505	26	2 608	62 044	208	

SO1-1.T7: National estimates of land cover change (km²) for the reporting period

	Tree-covered areas (km²)	Grasslands (km²)	Croplands (km²)	Wetlands (km²)	Artificial surfaces (km²)	Other Lands (km²)	Water bodies (km²)	Total land area (km²)
Tree-covered areas (km²)	86	0	0	0	1	0	0	87
Grasslands (km²)	0	3 220	0	0	5	0	0	3 225
Croplands (km²)	0	0	2 479	0	26	1	0	2 506
Wetlands (km²)	0	0	0	26	0	0	0	26
Artificial surfaces (km²)	0	0	0	0	2 608	0	0	2 608
Other Lands (km²)	0	1	10	0	136	61 896	0	62 043
Water bodies (km²)	0	0	0	0	0	0	208	208
Total	86	3 221	2 489	26	2 776	61 897	208	

Land cover degradation

SO1-1.T8: National estimates of land cover degradation (km²) in the baseline period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with degraded land cover	124	0 .2
Land area with non-degraded land cover	70 578	99 .4
Land area with no land cover data	0	0 .0

SO1-1.T9: National estimates of land cover degradation (km²) in the reporting period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with improved land cover	11	0 .0
Land area with stable land cover	70 521	99 .3
Land area with degraded land cover	169	0 .2
Land area with no land cover data	0	0 .0

General comments

SO1-2 Trends in land productivity or functioning of the land

Land productivity dynamics

SO1-2.T1: National estimates of land productivity dynamics (in km²) within each land cover class for the baseline period

Land cover class	Net land productivity dynamics (km²) for the baseline period					
	Declining (km²)	Moderate Decline (km²)	Stressed (km²)	Stable (km²)	Increasing (km²)	No Data (km²)
Tree-covered areas	0	1	1	4	12	63
Grasslands	0	1	322	320	55	2 509
Croplands	2	30	1 233	484	428	322
Wetlands	0	0	0	1	4	16
Artificial surfaces	11	6	393	650	235	1 256
Other Lands	2	7	6 444	26 978	2 119	26 424
Water bodies	0	0	2	7	3	196

SO1-2.T2: National estimates of land productivity dynamics (in km²) within each land cover class for the reporting period.

Land cover class	Net land productivity dynamics (km²) for the reporting period					
	Declining (km²)	Moderate Decline (km²)	Stressed (km²)	Stable (km²)	Increasing (km²)	No Data (km²)
Tree-covered areas	0	0	1	4	12	66
Grasslands	1	331	245	15	115	2 511
Croplands	19	87	1 428	171	451	321
Wetlands	0	0	0	1	5	17
Artificial surfaces	64	83	587	332	235	1 260
Other Lands	10	284	33 063	1 355	849	26 326
Water bodies	1	0	3	6	3	196

SO1-2.T3: National estimates of land productivity dynamics for areas where a land conversion to a new land cover class has taken place (in km²) for the baseline period.

Land Conversion		Net land productivity dynamics (km²) for the baseline period					
From	To	Net area change (km²)	Declining (km²)	Moderate Decline (km²)	Stressed (km²)	Stable (km²)	Increasing (km²)
Grasslands	Other Lands	63	0	0	56	4	3
Other Lands	Artificial surfaces	40	0	0	6	12	5
Other Lands	Grasslands	16	0	0	2	11	0
Croplands	Artificial surfaces	10	0	0	5	2	2

SO1-2.T4: National estimates of land productivity dynamics for areas where a land conversion to a new land cover class has taken place (in km²) for the reporting period.

Land Conversion	Net land productivity dynamics (km²) for the reporting period

From	To	Net area change (km²)	Declining (km²)	Moderate Decline (km²)	Stressed (km²)	Stable (km²)	Increasing (km²)
Other Lands	Artificial surfaces	173	2	1	18	19	20
Croplands	Artificial surfaces	30	1	1	6	11	11
Grasslands	Artificial surfaces	11	0	1	0	2	3
Other Lands	Croplands	11	0	0	0	1	10

Land Productivity degradation

SO1-2.T5: National estimates of land productivity degradation in the baseline period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with degraded land productivity	61	0 .1
Land area with non-degraded land productivity	39 804	56 .0
Land area with no land productivity data	30 613	43 .1

SO1-2.T6: National estimates of land productivity degradation in the reporting period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with improved land productivity	1 712	2 .4
Land area with stable land productivity	37 269	52 .5
Land area with degraded land productivity	885	1 .2
Land area with no land productivity data	30 627	43 .1

General comments

SO1-3 Trends in carbon stocks above and below ground

Soil organic carbon stocks

SO1-3.T1: National estimates of the soil organic carbon stock in topsoil (0-30 cm) within each land cover class (in tonnes per hectare).

Year	Soil organic carbon stock in topsoil (t/ha)						
	Tree-covered areas	Grasslands	Croplands	Wetlands	Artificial surfaces	Other Lands	Water bodies
2000	67	27	10	94	18	5	11
2001	67	27	10	94	18	5	11
2002	67	27	10	94	18	5	11
2003	65	27	10	94	18	5	11
2004	65	27	10	88	18	5	11
2005	64	27	10	88	18	5	11
2006	64	27	10	88	18	5	11
2007	64	27	10	88	18	5	11
2008	63	27	10	83	18	5	12
2009	62	27	10	79	18	5	12
2010	62	27	10	79	18	5	12
2011	62	27	10	79	18	5	12
2012	62	27	10	79	18	5	12
2013	62	27	10	79	18	5	12
2014	62	27	10	79	18	5	12
2015	61	27	10	78	19	5	12
2016	62	27	10	78	18	5	12
2017	62	27	10	79	18	5	12
2018	62	27	10	79	18	5	12
2019	62	27	10	79	18	5	12
2020							

If you opted not to use default Tier 1 data, what did you use to calculate the estimates above?

- ○ Modified Tier 1 methods and data
- ○ Tier 2 (additional use of country-specific data)
- ○ Tier 3 (more complex methods involving ground measurements and modelling)

SO1-3.T2: National estimates of the change in soil organic carbon stock in soil due to land conversion to a new land cover class in the baseline period

Land Conversion		Soil organic carbon (SOC) stock change in the baseline period					
From	To	Net area change (km²)	Initial SOC stock (t/ha)	Final SOC stock (t/ha)	Initial SOC stock total (t)	Final SOC stock total (t)	SOC stock change (t)
Other Lands	Grasslands	16	31 .3	49 .9	50 124	79 859	29 735

Land Conversion		Soil organic carbon (SOC) stock change in the baseline period					
From	To	Net area change (km²)	Initial SOC stock (t/ha)	Final SOC stock (t/ha)	Initial SOC stock total (t)	Final SOC stock total (t)	SOC stock change (t)
Other Lands	Artificial surfaces	40	15 .4	15 .4	61 773	61 773	0
Croplands	Artificial surfaces	10	23 .2	11 .9	23 236	11 950	-11 286
Grasslands	Other Lands	63	6 .2	2 .2	38 975	13 583	-25 392

SO1-3.T3: National estimates of the change in soil organic carbon stock in soil due to land conversion to a new land cover class in the reporting period

Land Conversion		Soil organic carbon (SOC) stock change in the reporting period					
From	To	Net area change (km²)	Initial SOC stock (t/ha)	Final SOC stock (t/ha)	Initial SOC stock total (t)	Final SOC stock total (t)	SOC stock change (t)
Other Lands	Croplands	10	4 .9	5 .3	4 855	5 276	421
Other Lands	Artificial surfaces	136	15 .6	15 .6	212 250	212 250	0
Grasslands	Artificial surfaces	5	27 .6	24 .4	13 812	12 177	-1 635
Croplands	Artificial surfaces	26	27 .1	23 .0	70 431	59 727	-10 704

Soil organic carbon stock degradation

SO1-3.T4: National estimates of soil organic carbon stock degradation in the baseline period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with degraded soil organic carbon (SOC)	82	0 .1
Land area with non-degraded SOC	70 375	99 .1
Land area with no SOC data	22	0 .0

SO1-3.T5: National estimates of SOC stock degradation in the reporting period

	Area (km²)	Percent of total land area (%)
Land area with improved SOC	31	0 .0
Land area with stable SOC	70 326	99 .0
Land area with degraded SOC	113	0 .2
Land area with no SOC data	23	0 .0

General comments

SO1-4 Proportion of degraded land over the total land area

Proportion of degraded land over the total land area (Sustainable Development Goal Indicator 15.3.1)

SO1-4.T1: National estimates of the total area of degraded land (in km²), and the proportion of degraded land relative to the total land area

	Total area of degraded land (km²)	Proportion of degraded land over the total land area (%)
Baseline Period	166	0 .2
Reporting Period	1 053	1 .5
Change in degraded extent	887	

Method

Did you use the SO1-1, SO1-2 and SO1-3 indicators (i.e. land cover, land productivity dynamics and soil organic carbon stock) to compute the proportion of degraded land?

Which indicators did you use?

☒ Land Cover
☒ Land Productivity Dynamics
☒ SOC Stock

Did you apply the one-out, all-out principle to compute the proportion of degraded land?

◉ Yes
○ No

Level of Confidence

Indicate your country's level of confidence in the assessment of the proportion of degraded land:

○ High (based on comprehensive evidence)
◉ Medium (based on partial evidence)
○ Low (based on limited evidence)

Describe why the assessment has been given the level of confidence selected above:

إن المعلومات المستخدمة ، هي معلومات افتراضية مستندة إلى مجموعة بيانات الغطاء الأرضي لمبادرة وكالة الفضاء الأوروبية، وليست بيانات وطنية. تخطط دولة الإمارات إلى تنفيذ مشروع تدهور الأراضي خلال الفترة القادمة.

False positives/ False negatives

SO1-4.T3: Justify why any area identified as degraded or non-degraded in the SO1-1, SO1-2 or SO1-3 indicator data should or should not be included in the overall Sustainable Development Goal indicator 15.3.1 calculation.

Location Name	Type	Recode Options	Area (km²)	Process driving false +/- outcome	Basis for Judgement	Edit Polygon

Perform qualitative assessments of areas identified as degraded or improved

SO1-4.T4: Degradation hotspots

Hotspots	Location	Area (km²)	Assessment Process	Direct drivers of land degradation hotspots	Action(s) taken to redress degradation in terms of Land Degradation Neutrality response hierarchy	Remediating action(s) (both forward-looking and current)	Edit Polygon
Total no. of hotspots	0						
Total hotspot area	0						

What is/are the indirect driver(s) of land degradation at the national level?

1. Demographic
2. Economic
3.
4.
5.

SO1-4.T5: Improvement brightspots

Brightspots	Location	Area (km²)	Assessment Process	What action(s) led to the brightspot in terms of the Land Degradation Neutrality hierarchy?	Implementing action(s) (both forward-looking and current)	Edit Polygon
Total no. of brightpots		0				
Total brightspot area		0				

What are the enabling and instrumental responses at the national level driving the occurrence of brightspots?

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

General comments

SO1 Voluntary Targets

SO1-VT.T1: Voluntary Land Degradation Neutrality targets and other targets relevant to strategic objective 1

Target	Year	Location(s)	Total Target Area (km²)	Overarching type of Land Degradation Neutrality (LDN) intervention	Targeted action(s)	Status of target achievement	Is this an LDN target? If so, under which process was it defined/adopted?	Which other important goals are also being addressed by this target?	Edit Polygon
المحميات الطبيعية البرية	2020	على مستوى الدولة	12 109 .07	☒ Avoid ☐ Reduce ☐ Reverse	• Increase protected areas ◦ Increase protected area extent	Achieved	◉ Yes ○ No Other process منع تدهور الأراضي في المحميات الطبيعية	• Convention on Biological Diversity – National Biodiversity Strategies and Action Plans & National Targets • United Nations Framework Convention on Climate Change – Nationally Determined Contributions	
Total			Sum of all targeted areas 12 109 .07						

SO1.IA.T1: Areas of implemented action related to the targets (projects and initiatives on the ground).

Relevant Target	Implemented Action	Location (placename)	Action start date	Extent of action	Total Area Implemented So Far (km²)	Edit Polygon
المحميات الطبيعية البرية	Same As Targeted Actions	مختلف مناطق الدولة	1999-12-10		0 .00	
					Sum of all areas relevant to actions under the same target المحميات الطبيعية البرية : 0 .00	

General comments

عملت دولة الإمارات العربية المتحدة على العديد من المشاريع والمبادرات التي تساهم في الحفاظ على النظم البيئة، وإعادة تأهيلها. كمشاريع حماية التربة مثل مشروع مسح التربة في الإمارات الشمالية والذي أسهم في تطوير خارطة متكاملة لتصنيف التربة على مستوى الدولة. كما تقوم هيئة البيئة - أبو ظبي بتنفيذ برنامج لمراقبة جودة التربة بشكل دوري، لرصد وتقييم تأثير الأنشطة البشرية وتقييم التغيرات الزمنية على خصائص التربة ومستويات الملوثات وتوفير البيانات العلمية طويلة الأمد المتسقة التي تعتبر الأساس لخطط الإدارة المستقبلية وسياسات الحماية واللوائح المتعلقة بالتربة، بالإضافة إلى إطلاق خطة لإدارة تملح التربة في عام 2019، ومسح مستويات ملوحة التربة في أكثر من 4000 مزرعة، والتي تهدف إلى الحد من تملح التربة من خلال الاستخدام الأمثل للتربة والموارد المائية المتاحة. لتحسين حالة النظم البيئية المتأثرة، وتأكيداً على المسؤولية المجتمعية في الحفاظ على البيئة قامت الدولة بتنفيذ العديد من المبادرات والحملات التي تساهم تنمية الموائل الطبيعية للنباتات المحلية بالدولة وإعادة تأهيلها، بالإضافة إلى تعزيز مشاركة مختلف فئات المجتمع في تحسين البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي، والتي تأتي تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018 بشأن زراعة النباتات المحلية والمحافظة على الطبيعة، حيث تسهم هذه المبادرات في الحفاظ على بيئات المناطق البرية وصون تنوعها الحيوي، وتأهيلها لتصبح موطناً للنباتات والحيوانات البرية. فعلى سبيل المثال تقوم هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة باستمرار حملات تشجير خصوصاً لأشجار الغاف والسدر في محمية المنتزه التي تبلغ مساحتها نحو تسعة كيلو مترات مربعة، وتستوعب زراعة نحو مليون وربع المليون من أشجار الغاف والسدر وذلك لمواصلة مسيرة الحملات التي بدأها صاحب السمو حاكم الشارقة، كما تقوم هيئة البيئة-أبوظبي بإدارة مشتل متخصص لإكثار النباتات المحلية في منطقة الظفرة والذي يحتوي على طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز نصف مليون شتلة تستخدم ضمن مشاريع مختلفة للهيئة وشركائها ولإعادة تأهيل موائل طبيعية مختارة وتدعيم تواجد الأحياء البرية. حيث تم نثر أكثر من 4 مليون بذرة للنباتات المحلية بمعدل مليون بذرة سنويا وزراعة ما يقرب من 4% من مساحة الامارة بالغابات، كما تقوم الهيئة بإنشاء مركزا للمصادر الوراثية النباتية لضمان صون الأنواع المحلية واستدامتها، كما يتم توزيع بذور النباتات المحلية من قبل بلدية مدينة الظفرة على المواطنين وأشتال النباتات المحلية للمساهمة في توسعة الغطاء النباتي وتشجيع زراعة النباتات المحلية لاستهلاكها المنخفض للمياه، وكذلك زراعة أحزمة خضراء في محيط المدن للحد من المد الصحراوي وتأثيراته على المناطق الحضرية. وتجدر الإشارة إلى أن المجلس التنفيذي لإمارة أبو ظبي عام 2013 قام باعتماد مشروع دليل استخدام نباتات البيئة المحلية في مشاريع الزراعات التجميلية والذي تم اعداده من قبل بلدية مدينة العين بالتعاون مع هيئة البيئة بأبوظبي،

SO2-1 Trends in population living below the relative poverty line and/or income inequality in affected areas

Relevant metric

Choose the metric that is relevant to your country:

- (●) Proportion of population below the international poverty line
- ( ) Income inequality (Gini Index)

Proportion of population below the international poverty line

SO2-1.T1: National estimates of the proportion of population below the international poverty line

Year	Proportion of population below international poverty line (%)
2 000	
2 001	
2 002	
2 003	
2 004	
2 005	
2 006	
2 007	
2 008	
2 009	
2 010	
2 011	
2 012	
2 013	0.0
2 014	
2 015	
2 016	
2 017	
2 018	0.0
2 019	
2 020	

Qualitative assessment

SO2-1.T3: Interpretation of the indicator

Indicator metric	Change in the indicator	Comments
Proportion of population below the international poverty line	No change	

General comments

SO2-2 Trends in access to safe drinking water in affected areas

Proportion of population using safely managed drinking water services

SO2-2.T1: National estimates of the proportion of population using safely managed drinking water services

Year	Urban (%)	Rural (%)	Total (%)
2000			
2001			
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			100
2016			100
2017			100
2018			100
2019			100
2020			100

Qualitative assessment

SO2-2.T2: Interpretation of the indicator

Change in the indicator	Comments
No change	

General comments

SO2-3 Trends in the proportion of population exposed to land degradation disaggregated by sex

Proportion of the population exposed to land degradation disaggregated by sex

SO2-3.T1: National estimates of the proportion of population exposed to land degradation disaggregated by sex.

Time period	Population exposed (count)	Percentage of total population exposed (%)	Female population exposed (count)	Percentage of total female population exposed (%)	Male population exposed (count)	Percentage of total male population exposed (%)
Baseline period		0 .0		0 .0		0 .0
Reporting period		0 .0		0 .0		0 .0

Qualitative assessment

SO2-3.T2: Interpretation of the indicator

Change in the indicator	Comments

General comments

SO2 Voluntary Targets

SO2-VT.T1

Target	Year	Level of application	Status of target achievement	Comments
رفع كفاءة استهلاك المياه وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%	2050	National	Ongoing	يهدف البرنامج الوطني لإدارة الطلب على الطاقة والمياه، إلى زيادة كفاءة أهم ثلاثة قطاعات مُستهلكة للطاقة في الدولة وهي: النقل والصناعة والبناء بنسبة 40% بحلول عام 2050 حيث يضم البرنامج ثلاثة محاور رئيسية هي: الطاقة، والمياه، وترشيد الاستهلاك. ويتضمن محور المياه مبادرات خفض استهلاك المياه لأكبر القطاعات المستهلكة للمياه (قطاع الزراعة والمباني) لرفع كفاءة استهلاك المياه مما يساهم في تحسين الناتج المحلي وتعزيز تنافسية الدولة في مجال الاستدامة البيئية والاقتصادية، وذلك بتحقيق نسبة خفض يساوي 50% مقارنة بالوضع الاعتيادي بحلول عام 2050، ورفع كفاءة استهلاك المياه وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%. ويركز قطاع الزراعة على العمل على تقليل الاستخدام غير المستدام للمياه الجوفية إلى الإدارة المستدامة للمياه الجوفية، من خلال موازنة متطلبات الأمن الغذائي والمياه، وتعزيز الري المُرَشد، واستخدام موارد المياه البديلة. والذي بدوره سيساهم في الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر في تعزيز الموارد المائية وتنميتها بصورة مستدامة من خلال معالجة مياه الصرف الصحي للاستخدام الزراعي والصناع

General comments

SO3-1 Trends in the proportion of land under drought over the total land area

Drought hazard indicator

SO3-1.T1: National estimates of the land area in each drought intensity class as defined by the Standardized Precipitation Index (SPI) or other nationally relevant drought indices

	Drought intensity classes				
	Mild drought (km²)	Moderate drought (km²)	Severe drought (km²)	Extreme drought (km²)	Non-drought (km²)
2000					
2001					
2002					
2003					
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					
2017					
2018					
2019					
2020					
2021					

SO3-1.T2: Summary table for land area under drought without class break down

	Total area under drought (km²)	Proportion of land under drought (%)
2000		0 .0
2001		0 .0
2002		0 .0
2003		0 .0
2004		0 .0
2005		0 .0
2006		0 .0
2007		0 .0
2008		0 .0
2009		0 .0
2010		0 .0
2011		0 .0

SO-3: To mitigate, adapt to, and manage the effects of drought in order to enhance resilience of vulnerable populations and ecosystems.

	Total area under drought (km²)	Proportion of land under drought (%)
2012		0 .0
2013		0 .0
2014		0 .0
2015		0 .0
2016		0 .0
2017		0 .0
2018		0 .0
2019		0 .0
2020		-
2021		-

Qualitative assessment:

الطبيعة التضاريسية لمعظم أراضي الإمارات عبارة عن صحاري تتخللها واحات، وهي امتداد طبيعي لصحراء الربع الخالي، حيث تتسم الدولة بمناخ مداري جاف يتسم بقلة الأمطار، حيث تشكل للمركز العالمي لمناخيات الهطول قليل ولا يمثل v6 الصحراء في الإمارات العربية المتحدة 80% من إجمالي مساحة الدولة وعليه فإن مستوى الثقة في البيانات الافتراضية المأخوذة من أداة الرصد الوضع الحالي للدولة.

General comments

SO3-2 Trends in the proportion of the population exposed to drought

Drought exposure indicator

Exposure is defined in terms of the number of people who are exposed to drought as calculated from the SO3-1 indicator data.

SO3-2.T1: National estimates of the percentage of the total population within each drought intensity class as well as the total population count and the proportion of the national population exposed to drought regardless of intensity.

	Non-exposed		Mild drought		Moderate drought		Severe drought		Extreme drought		Exposed population	
Reporting year	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%
2000		-		-		-		-		-	0	-
2001		-		-		-		-		-	0	-
2002		-		-		-		-		-	0	-
2003		-		-		-		-		-	0	-
2004		-		-		-		-		-	0	-
2005		-		-		-		-		-	0	-
2006		-		-		-		-		-	0	-
2007		-		-		-		-		-	0	-
2008		-		-		-		-		-	0	-
2009		-		-		-		-		-	0	-
2010		-		-		-		-		-	0	-
2011		-		-		-		-		-	0	-
2012		-		-		-		-		-	0	-
2013		-		-		-		-		-	0	-
2014		-		-		-		-		-	0	-
2015		-		-		-		-		-	0	-
2016		-		-		-		-		-	0	-
2017		-		-		-		-		-	0	-
2018		-		-		-		-		-	0	-
2019		-		-		-		-		-	0	-
2020		-		-		-		-		-	-	-
2021		-		-		-		-		-	-	-

SO3-2.T2: National estimates of the percentage of the female population within each drought intensity class.

	Non-exposed		Mild drought		Moderate drought		Severe drought		Extreme drought		Exposed female population	
Reporting year	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%
2000		-		-		-		-		-	0	-
2001		-		-		-		-		-	0	-
2002		-		-		-		-		-	0	-
2003		-		-		-		-		-	0	-
2004		-		-		-		-		-	0	-
2005		-		-		-		-		-	0	-
2006		-		-		-		-		-	0	-
2007		-		-		-		-		-	0	-

SO-3: To mitigate, adapt to, and manage the effects of drought in order to enhance resilience of vulnerable populations and ecosystems.

	Non-exposed		Mild drought		Moderate drought		Severe drought		Extreme drought		Exposed female population	
Reporting year	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%
2008		-		-		-		-		-	0	-
2009		-		-		-		-		-	0	-
2010		-		-		-		-		-	0	-
2011		-		-		-		-		-	0	-
2012		-		-		-		-		-	0	-
2013		-		-		-		-		-	0	-
2014		-		-		-		-		-	0	-
2015		-		-		-		-		-	0	-
2016		-		-		-		-		-	0	-
2017		-		-		-		-		-	0	-
2018		-		-		-		-		-	0	-
2019		-		-		-		-		-	0	-
2020		-		-		-		-		-	-	-
2021		-		-		-		-		-	-	-

SO3-2.T3: National estimates of the percentage of the male population within each drought intensity class.

	Non-exposed		Mild drought		Moderate drought		Severe drought		Extreme drought		Exposed male population	
Reporting year	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%	Population count	%
2000		-		-		-		-		-	0	-
2001		-		-		-		-		-	0	-
2002		-		-		-		-		-	0	-
2003		-		-		-		-		-	0	-
2004		-		-		-		-		-	0	-
2005		-		-		-		-		-	0	-
2006		-		-		-		-		-	0	-
2007		-		-		-		-		-	0	-
2008		-		-		-		-		-	0	-
2009		-		-		-		-		-	0	-
2010		-		-		-		-		-	0	-
2011		-		-		-		-		-	0	-
2012		-		-		-		-		-	0	-
2013		-		-		-		-		-	0	-
2014		-		-		-		-		-	0	-
2015		-		-		-		-		-	0	-
2016		-		-		-		-		-	0	-
2017		-		-		-		-		-	0	-
2018		-		-		-		-		-	0	-
2019		-		-		-		-		-	0	-
2020		-		-		-		-		-	-	-
2021		-		-		-		-		-	-	-

SO-3: To mitigate, adapt to, and manage the effects of drought in order to enhance resilience of vulnerable populations and ecosystems.

Qualitative assessment

Interpretation of the indicator

الطبيعة التضاريسية لمعظم أراضي الإمارات عبارة عن صحاري تتخللها واحات، وهي امتداد طبيعي لصحراء الربع الخالي، حيث تتسم الدولة بمناخ مداري جاف يتسم بقلة الأمطار، حيثتشكل قليل ولا يمثل WorldPop الصحراء في الإمارات العربية المتحدة 80% من إجمالي مساحة الدولة وعليه فإن مستوى الثقة في البيانات الافتراضية المأخوذة من أداة الرصد ستناداً إلى مجموعة بيانات الوضع الحالي للدولة. علماً بأن الدولة عملت على العديد من المبادرات لدعم المزارعين وتشجع على استخدام تقنيات مبتكرة لتوفير والارشاد في استهلاك المياه مثل دعم الزراعة العضوية كتقديم الدعم للمزارعين من مواطني الدولة لتشجيع الزراعة وأنواعها الحديثة كالزراعة المائية والزراعة العضوية بحيث يتم توفير مستلزمات الانتاج وفق أفضل المعايير وبنصف القيمة.

General comments

SO3-3 Trends in the degree of drought vulnerability

Drought Vulnerability Index

SO3-3.T1: National estimates of the Drought Vulnerability Index

Year	Total country-level DVI value (tier 1)	Male DVI value (tiers 2 and 3 only)	Female DVI value (tiers 2 and 3 only)
2000			
2001			
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
2016			
2017			
2018			
2019			
2020			
2021			

Method

Which tier level did you use to compute the DVI?

☐ Tier 1 Vulnerability Assessment ⓘ
☐ Tier 2 Vulnerability Assessment ⓘ
☐ Tier 3 Vulnerability Assessment ⓘ

Qualitative assessment

SO3-3.T2: Interpretation of the indicator

	Change in the indicator	Comments

General comments

SO-3: To mitigate, adapt to, and manage the effects of drought in order to enhance resilience of vulnerable populations and ecosystems.

SO3 Voluntary Targets

SO3-VT.T1

Target	Year	Level of application	Status of target achievement	Comments
رفع كفاءة استهلاك المياه وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%	2050	National	Ongoing	يهدف البرنامج الوطني لإدارة الطلب على الطاقة والمياه، إلى زيادة كفاءة أهم ثلاثة قطاعات مُستهلكة للطاقة في الدولة وهي: النقل والصناعة والبناء بنسبة 40% بحلول عام 2050 حيث يضم البرنامج ثلاثة محاور رئيسية هي: الطاقة، والمياه، وترشيد الاستهلاك. ويتضمن محور المياه مبادرات خفض استهلاك المياه لأكبر القطاعات المستهلكة للمياه (قطاع الزراعة والمباني) لرفع كفاءة استهلاك المياه مما يساهم في تحسين الناتج المحلي وتعزيز تنافسية الدولة في مجال الاستدامة البيئية والاقتصادية، وذلك بتحقيق نسبة خفض يساوي 50% مقارنة بالوضع الاعتيادي بحلول عام 2050، ورفع كفاءة استهلاك المياه وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%. ويركز قطاع الزراعة على العمل على تقليل الاستخدام غير المستدام للمياه الجوفية إلى الإدارة المستدامة للمياه الجوفية، من خلال موازنة متطلبات الأمن الغذائي والمياه، وتعزيز الري المُرَشد، واستخدام موارد المياه البديلة. والذي بدوره سيساهم في الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر في تعزيز الموارد المائية وتنميتها بصورة مستدامة من خلال معالجة مياه الصرف الصحي للاستخدام الزراعي والصناعي
خفض إجمالي الطلب على الموارد المائية بنسبة 21%	2036	National	Ongoing	أطلقت وزارة الطاقة والبنية التحتية استراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات 2036، لضمان استدامة واستمرارية الوصول للمياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ القصوى، وذلك بما يتوافق مع قوانين الدولة ومواصفات منظمة الصحة العالمية، والذي بدوره يسهم في تحقيق رخاء وازدهار المجتمع واستدامة نمو الاقتصاد الوطني. حيث سيتم تنفيذ الاستراتيجية من خلال التركيز على ثلاث برامج استراتيجية رئيسية تشمل برنامج إدارة الطلب على المياه، وبرنامج إدارة الإمداد المائي وبرنامج الإنتاج والتوزيع للطوارئ. إضافة إلى محاور مشتركة تشمل تطوير السياسات والتشريعات وحملات التوعية والترشيد واستخدام التقنيات المتقدمة والابتكار وبناء القدرات في مجال المياه، والذي بدوره سيساهم في الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر في تعزيز الموارد المائية وتنميتها بصورة مستدامة، وتتمثل المستهدفات العليا للاستراتيجية في خفض إجمالي الطلب على الموارد المائية بنسبة 21% وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%، وتوفير سعة تخزين لمدة يومي تخزين للحالات العادية في النظام المائي

General comments

SO4-1 Trends in carbon stocks above and below ground

Soil organic carbon stocks

Trends in carbon stock above and below ground is a multi-purpose indicator used to measure progress towards both strategic objectives 1 and 4. Quantitative data and a qualitative assessment of trends in this indicator are reported under strategic objective 1, progress indicator SO1-3.

SO4-2 Trends in abundance and distribution of selected species

SO4-2.T1: National estimates of the Red List Index of species survival

Year	Red List Index	Lower Bound	Upper Bound	Comment
2000	0 .90671	0 .89538	0 .91323	
2001	0 .9034	0 .8902	0 .91077	
2002	0 .90154	0 .88808	0 .90837	
2003	0 .89846	0 .88504	0 .90537	
2004	0 .89554	0 .88297	0 .90381	
2005	0 .8936	0 .87787	0 .90111	
2006	0 .89044	0 .87452	0 .89823	
2007	0 .88737	0 .8708	0 .89653	
2008	0 .88449	0 .86827	0 .89395	
2009	0 .88273	0 .8641	0 .89124	
2010	0 .87942	0 .85961	0 .89001	
2011	0 .87655	0 .85594	0 .88856	
2012	0 .8747	0 .8532	0 .88761	
2013	0 .87146	0 .8447	0 .8866	
2014	0 .86854	0 .8395	0 .88628	
2015	0 .86556	0 .83578	0 .88538	
2016	0 .86211	0 .83266	0 .88615	
2017	0 .85955	0 .82562	0 .88519	
2018	0 .85689	0 .82255	0 .88428	
2019	0 .85409	0 .81344	0 .88393	
2020	0 .85237	0 .80876	0 .88582	

Qualitative assessment

SO4-2.T2: Interpretation of the indicator

Change in the indicator	Drivers: Direct (Choose one or more items)	Drivers: Indirect (Choose one or more items)	Which levers are being used to reverse negative trends and enable transformative change?	Responses that led to positive RLI trends	Comments
Negative	1. Land-use change 2. Overexploitation 3. 4. 5.	1. Human Population Dynamics and Trends 2. 3. 4. 5.	1. Environmental Law and Implementation 2. Pre-Emptive Action 3. Incentives and Capacity-Building 4. Cross-Sectoral Cooperation 5.		

SO-4: To generate global environmental benefits through effective implementation of the United Nations Convention to Combat Desertification.

Change in the indicator	Drivers: Direct (Choose one or more items)	Drivers: Indirect (Choose one or more items)	Which levers are being used to reverse negative trends and enable transformative change?	Responses that led to positive RLI trends	Comments
Positive				1. Conservation Designation & Planning 2. Education & Training 3. Legal & Policy Frameworks 4. Land / Water Management 5. Awareness Raising 6. Research & Monitoring 7. Species Management 8. 9. 10.	

General comments

SO4-3 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type

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

Year	Protected Areas Coverage(%)	Lower Bound	Upper Bound	Comments
2000	7.13	7 .13	7 .13	
2001	14.27	14 .27	14 .27	
2002	14.27	14 .27	14 .27	
2003	14.27	14 .27	14 .27	
2004	14.27	14 .27	14 .27	
2005	28.56	28 .56	28 .56	
2006	28.56	28 .56	28 .56	
2007	28.56	28 .56	28 .56	
2008	28.56	28 .56	28 .56	
2009	28.56	28 .56	28 .56	
2010	28.56	28 .56	28 .56	
2011	28.56	28 .56	28 .56	
2012	35.35	35 .35	35 .35	
2013	35.7	35 .7	35 .7	
2014	42.83	42 .83	42 .83	
2015	42.83	42 .83	42 .83	
2016	42.83	42 .83	42 .83	
2017	49.06	49 .06	49 .06	
2018	51.55	51 .55	51 .55	
2019	51.55	51 .55	51 .55	
2020	51.55	51 .55	51 .55	

Qualitative assessment

SO4-3.T2: Interpretation of the indicator

Qualitative Assessment	Comment
Increasing	في عام 2022 قامت دولة الإمارات بالانتهاء من المشروع الوطني لتحديد المناطق الهامة للتنوع البيولوجي والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN)، حيث قامت وزارة التغير المناخي والبيئة بعقد سلسلة من الاجتماعات والورش الوطنية لاعتماد المواقع الهامة للتنوع البيولوجي من جميع الجهات المختصة. وعليه تشير النتائج المبدئية إلى زيادة في حماية مناطق التنوع البيولوجي البحرية والبرية في دولة الإمارات.

General comments

SO4 Voluntary Targets

SO4-VT.T1

Target	Year	Level of application	Status of target achievement	Comments
مشروع المناطق الهامة للتنوع البيولوجي	2023	National	Partially achieved	في عام 2022 قامت دولة الإمارات بالانتهاء من المشروع الوطني لتحديد المناطق الهامة للتنوع البيولوجي والذي حيث قامت وزارة التغير المناخي والبيئة بعقد ،(IUCN) يتم تنفيذه بالتعاون مع الاتحاد الدولي لصون الطبيعة سلسلة من الاجتماعات والورش الوطنية لاعتماد المواقع الهامة للتنوع البيولوجي من جميع الجهات المختصة، وعليه تشير النتائج المبدئية إلى زيادة في حماية مناطق التنوع البيولوجي البحرية والبرية في دولة الإمارات.
مشروع المناطق الهامة للطيور	2018	National	Achieved	رصدت وزارة التغير المناخي والبيئة، 30 موقعاً مهماً للطيور المهاجرة والمستوطنة في دولة الإمارات، تمتد على مساحة 4200 كيلو متر مربع تقريبا، منها 11 موقعاً مصنفاً كمناطق محمية قانونية

Complementary information

SO5-1 Bilateral and multilateral public resources

Tier 1: Please provide information on the international public resources provided and received for the implementation of the Convention, including information on trends.

Trends in international bilateral and multilateral public resources provided

- Up ↑
- Stable ←→
- Down ↓
- Unknown ∾

Trends in international bilateral and multilateral public resources received

- Up ↑
- Stable ←→
- Down ↓
- Unknown ∾

Tier 2: Table 1 Financial resources provided and received

		Total Amount USD	
Provided / Received	Year	Committed	Disbursed / Received
Provided	2016	Committed 0	Disbursed 0
Provided	2017	Committed 0	Disbursed 0
Provided	2018	Committed 0	Disbursed 0
Provided	2019	Committed 0	Disbursed 0
Received	2016	Committed 0	Received 0
Received	2017	Committed 0	Received 0
Received	2018	Committed 0	Received 0
Received	2019	Committed 0	Received 0
Total resources provided:		0	0
Total resources received:		0	0

Documentation box

	Explanation
Year	
Recipient / Provider	
Title of project, programme, activity or other	
Total Amount USD	
Sector	
Capacity Building	
Technology Transfer	
Gender Equality	

	Explanation
Channel	
Type of flow	
Financial Instrument	
Type of support	
Amount mobilised through public interventions	
Additional Information	

General comments

SO5-2 Domestic public resources

Tier 1: Please provide information on the domestic public expenditures, including subsidies, and revenues, including taxes, directly and indirectly related to the implementation of the Convention, including information on trends.

Trends in domestic public expenditures and national level financing for activities relevant to the implementation of the Convention

- ○ Up ↑
- ○ Stable ←→
- ○ Down ↓
- ○ Unknown ∾

Trends in domestic public revenues from activities related to the implementation of the Convention

- ○ Up ↑
- ○ Stable ←→
- ○ Down ↓
- ○ Unknown ∾

Tier 2: Table 2 Domestic public resources

	Year	Amounts	Additional Information
Government expenditures			
Directly related to combat DLDD			
Indirectly related to combat DLDD			
Subsidies			
Subsidies related to combat DLDD			
Total expenditures / total per year			

	Year	Amounts	Additional Information
Government revenues			
Environmental taxes for the conservation of land resources and taxes related to combat DLDD			
Total revenues / total per year			

Documentation box

	Explanation
Government expenditures	
Subsidies	
Government revenues	
Domestic resources directly or indirectly related to combat DLDD	

Has your country set a target for increasing and mobilizing domestic resources for the implementation of the Convention?

- ○ Yes
- ○ No

General comments

SO5-3 International and domestic private resources

Tier 1: Please provide information on the international and domestic private resources mobilized by the private sector of your country for the implementation of the Convention, including information on trends.

Trends in international private resources

- ○ Up ↑
- ○ Stable ←→
- ○ Down ↓
- ○ Unknown ∾

Trends in domestic private resources

- ○ Up ↑
- ○ Stable ←→
- ○ Down ↓
- ○ Unknown ∾

Tier 2: Table 3 International and domestic private resources

Year	Title of project, programme, activity or other	Total Amount USD	Financial Instrument	Type of institution	Recipient	Additional Information
	Total	0				

Please provide methodological information relevant to data presented in table 3

Has your country taken measures to encourage the private sector as well as non-governmental organizations, foundations and academia to provide international and domestic resources for the implementation of the Convention?

General comments

SO5-4 Technology transfer

Tier 1: Please provide information relevant to the resources provided, received for the transfer of technology for the implementation of the Convention, including information on trends.

Trends in international bilateral and multilateral public resources provided

- Up ↑
- Stable ←→
- Down ↓
- Unknown ∾

Trends in international bilateral and multilateral public resources received

- Up ↑
- Stable ←→
- Down ↓
- Unknown ∾

Tier 2: Table 4 Resources provided and received for technology transfer measures or activities

Provided Received	Year	Title of project, programme, activity or other	Amount	Recipient Provider	Description and objectives	Sector	Type of technology	Activities undertaken by	Status of measure or activity	Timeframe of measure or activity	Use, impact and estimated results	Additional Information
Total provided:			0			Total received:		0				

Please provide methodological information relevant to data presented in table 4

Include information on underlying assumptions, definitions and methodologies used to identify and report on technology transfer support provided and/or received and/or required. Please include links to relevant documentation.

Please provide information on the types of new or current technologies required by your country to address desertification, land degradation and drought (DLDD), and the challenges encountered in acquiring or developing such technologies.

General comments

SO5-5 Future support for activities related to the implementation of the Convention

SO5-5.1: Planned provision and mobilization of domestic public and private resources

Please provide information relevant to the planned provision and mobilization of domestic resources for the implementation of the Convention, including information relevant to indicator SO5-2, as well as information on projected levels of public financial resources, target sectors and planned domestic policies.

SO5-5.2: Planned provision and mobilization of international public and private resources

Please provide information relevant to the planned provision and mobilization of international resources for the implementation of the Convention, including information on projected levels of public financial resources and support to capacity building and transfer of technology, target regions or countries, and planned programmes, policies and priorities.

SO5-5.3: Resources needed

Please provide information relevant to the financial resources needed for the implementation of the Convention, including on the projects and regions which needs most support and on which your country has focused to the greatest extent.

General comments

Financial and Non-Financial Sources

Increasing the mobilization of resources:

Would you like to share an experience on how your country has increased the mobilization of resources within the reporting period?

- Yes
- No

Using Land Degradation Neutrality as a framework to increase investment:

From your perspective, would you consider that you have taken advantage of the LDN concept to enhance the coherence, effectiveness and multiple benefits of investments?

- Yes
- No

Improving existing and/or innovative financial processes and institutions

From your perspective, do you consider that your country has improved the use of existing and/or innovative financial processes and institutions?

- Yes
- No

Policy and Planning

Action Programmes:

Has your country developed or helped develop, implement, revise or regularly monitor your national action programme?

- (•) Yes
- ( ) No

Use the space below to share more details about your country's experience:

قامت دولة الإمارات العربية المتحدة بتحديث الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر، والتي تهدف إلى ضمان نظم بيئية صحية واستخدام مستدام للأراضي بهدف تحييد آثار التغير المناخي وتدهور الأراضي والجفاف، من خلال تطوير منظومة وطنية شاملة قائمة على أساس الإدارة المتكاملة للأراضي واستخدام التقنيات الذكية المتكاملة وتفعيل الشراكات وبناء القدرات. حيث تتضمن الاستراتيجية 33 مبادرة رئيسية قصيرة وطويلة المدى، وأجندة عمل حتى العام 2030 تعمل من خلال خمس محاور استراتيجية يندرج تحتها أهداف فرعية كالتالي: 1. المحافظة على النظم البيئية وتحسين حالة الأراضي القاحلة والجافة 2. التخفيف والتكيّف مع آثار التغير المناخي على النظم البيئة المتأثرة بالتصحر 3. تعزيز التوعية والتثقيف وبناء القدرات على المستوى الوطني فيما يتعلق بظاهرة التصحر 4. تبني التقنيات الحديثة وتطبيقاتها وتعزيز تكامل البحوث العلمية في مجال مكافحة التصحر 5. تعزيز دور الشراكات وترسيخ مبدأ التعاون على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي

Would you consider the action programmes and/or plans to be successful and what do you consider the main reasons for success or lack thereof?

تم تطوير الاستراتيجية من خلال استقطاب نخبة واسعة من المسؤولين الحكوميين، وممثلي مراكز البحث العلمي والقطاع الأكاديمي والمتخصصين والخبراء، لوضع موجهات وأهداف الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر بما يتماشى مع التوجهات الوطنية والعالمية، بالإضافة إلى إعداد خطة عمل وطنية لتعزيز تنفيذ الاستراتيجية من قبل القطاعات ذات الصلة.

What were the challenges faced, if any?

يعد ملف مكافحة التصحر من الملفات التي تتطلب بذل جهود من عدة قطاعات وتتصل بمهام واختصاصات جهات متعددة، كقطاع التغير المناخي، والزراعة والأمن الغذائي والمائي والتنوع البيولوجي وغيرها من القطاعات.

What do you consider to be the lessons learned?

جهود دولة الإمارات في مكافحة التصحر لم تقتصر على الصعيد المحلي ، بل شملت الصعيدين الإقليمي والدولي، فقد ارتكزت تلك الجهود على التصدي للعوامل المؤدية إلى التصحر ومعالجتها، واستصلاح الأراضي الصحراوية وزراعتها، وقد أثمر ذلك عن تحقيق نجاحات واسعة تمثّلت في تطبيق الأنماط الزراعية المستدامة، وتشجيع زراعة النباتات التي تتحمل الملوحة والجفاف، إضافة الى تعزيز استخدام المياه المعالجة، وبحوث الاستمطار وتنفيذ العديد من برامج رفع الوعي بمشكلة التصحر وسبل المساهمة في الحد منها

Policies and enabling environment:

During the reporting period, has your country established or helped establish policies and enabling environments to promote and/or implement solutions to combat desertification/land degradation and mitigate the effects of drought?

- (•) Yes
- ( ) No

These policies and enabling environments were aimed at (check all that apply):

- ☒ Promoting solutions to combat desertification, land degradation and drought (DLDD)
- ☒ Implementing solutions to combat DLDD
- ☐ Protecting women's land rights
- ☒ Enhancing women's access to natural, productive and/or financial resources
- ☐ Other (please specify)

How best to describe these experiences (check all that apply):

- ☒ Prevention of the effects of DLDD
- ☐ Relief efforts after DLDD has caused environmental and or socioeconomic stress on ecosystems and or populations
- ☐ Recovery efforts after DLDD has caused environmental and or socioeconomic stress on ecosystems and or populations

☒ Engagement of women in decision - making
☐ Implementation and promotion of women's land rights and access to land resources
☒ Building women's capacity for effective UNCCD implementation
☐ Other (please specify)

Use the space below to share more details about your country/sub-region/region/institution's experience.

قامت الدولة بإطلاق البرنامج الوطني لإدارة الطلب على الطاقة والمياه، والذي يهدف إلى زيادة كفاءة أهم ثلاثة قطاعات مُستهلكة للطاقة في الدولة وهي: النقل والصناعة والبناء بنسبة 40% بحلول عام 2050 حيث يضم البرنامج ثلاثة محاور رئيسية هي: الطاقة، والمياه، وترشيد الاستهلاك. ويتضمن محور المياه مبادرات خفض استهلاك المياه لأكبر القطاعات المستهلكة للمياه (قطاع الزراعة والمباني) لرفع كفاءة استهلاك المياه مما يساهم في تحسين الناتج المحلي وتعزيز تنافسية الدولة في مجال الاستدامة البيئية والاقتصادية، وذلك بتحقيق نسبة خفض يساوي 50% مقارنة بالوضع الاعتيادي بحلول عام 2050، ورفع كفاءة استهلاك المياه وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%. ويركز قطاع الزراعة على العمل على تقليل الاستخدام غير المستدام للمياه الجوفية إلى الإدارة المستدامة للمياه الجوفية، من خلال موازنة متطلبات الأمن الغذائي والمياه، وتعزيز الري المُرَشد، واستخدام موارد المياه البديلة. والذي بدوره سيساهم في الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر في تعزيز الموارد المائية وتنميتها بصورة مستدامة من خلال معالجة مياه الصرف الصحي للاستخدام الزراعي والصناعي. كما اعتمد مجلس الوزراء السياسة العامة للبيئة لدولة الإمارات العربية المتحدة، الهادفة إلى تعزيز جودة الحياة في الدولة، حاضراً ومستقبلاً، والتركيز على الحفاظ على بيئة مستدامة تدعم النمو الاقتصادي على المدى الطويل كما تركز السياسة على المحافظة على التنوع البيولوجي في الدولة واستدامة مواردها ونظمها الإيكولوجية وخدماتها، ودمج اعتبارات وأهداف حماية البيئة والعمل المناخي في سياسات وخطط القطاعات المختلفة في الدولة، بالإضافة إلى تعزيز مساهمة قطاع الثروة الحيوانية والقطاع الزراعي في الاقتصاد الوطني والتنوع الغذائي، بما يدعم جهود تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030. وتتماشى الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر مع الأولويات الوطنية للسياسة العامة للبيئة فيما يتعلق بالمحافظة على البيئة الطبيعية بالتحديد في تحقيق إعادة تأهيل واستعادة ما لا يقل عن 80 % من الأراضي المتدهورة في الدولة حسب الاقتضاء. بالإضافة إلى ذلك تطوير الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي 2051، إن الصعوبات الرئيسية التي تواجه دولة الإمارات في توفير الأمن الغذائي هي البيئة الطبيعية، حيث يعد تقلص موارد المياه العذبة، وارتفاع درجات الحرارة، وتدهور الأراضي بعضًا من التهديدات الطبيعية الرئيسية التي تواجها الدولة في تحقيق الأمن الغذائي، وعليه أطلقت حكومة دولة الإمارات الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي والتي تهدف إلى تطوير منظومة وطنية شاملة تقوم على أسس تمكين إنتاج الغذاء المستدام، وجعل دولة الإمارات مركزًا رائدًا عالميًا في مجال الأمن الغذائي القائم على الابتكار، حيث إن تنفيذ مشاريع لتطوير إنتاج محلي مستدام ممكّن بالتكنولوجيا لكامل سلسلة القيمة، وتكريس التقنيات الذكية في إنتاج الغذاء بالإضافة إلى تشجيع استهلاك المنتجات المحلية الطازجة، تساهم في تحقيق ليس فقط أهداف استراتيجية الأمن الغذائي وإنما أهداف الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر. وأخيراً أطلقت وزارة الطاقة والبنية التحتية استراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات 2036، لضمان استدامة واستمرارية الوصول للمياه خلال الظروف الطبيعية وظروف الطوارئ القصوى، وذلك بما يتوافق مع قوانين الدولة ومواصفات منظمة الصحة العالمية، والذي بدوره يسهم في تحقيق رخاء وازدهار المجتمع واستدامة نمو الاقتصاد الوطني. حيث سيتم تنفيذ الاستراتيجية من خلال ثلاث برامج استراتيجية رئيسية تشمل برنامج إدارة الطلب على المياه، وبرنامج إدارة الإمداد المائي وبرنامج الإنتاج والتوزيع للطوارئ. إضافة إلى محاور مشتركة تشمل تطوير السياسات والتشريعات وحملات التوعية والترشيد واستخدام التقنيات المتقدمة والابتكار وبناء القدرات في مجال المياه، والذي بدوره سيساهم في الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر في تعزيز الموارد المائية وتنميتها بصورة مستدامة، وتتمثل المستهدفات العليا للاستراتيجية في خفض إجمالي الطلب على الموارد المائية بنسبة 21% وزيادة نسبة إعادة استخدام المياه المعالجة إلى 95%، وتوفير سعة تخزين لمدة يومي تخزين للحالات العادية في النظام المائي.

Do you consider these policies to be successful in promoting or implementing solutions to address DLDD, including prevention, relief and recovery, and what do you consider the main factors of success or lack thereof?

إن السياسات الموضوعة تساهم في تحقيق التكامل والتوافق فيما بين الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر ومؤشراتها مع الاستراتيجيات الوطنية الأخرى. حيث أن البرامج العمل والمبادرات الناتجة عن كل سياسه يتم متابعة تحقيقها من خلال مؤشرات أداء يتم قياسها بصوره دورية.

What were the challenges faced, if any?

يعد ملف مكافحة التصحر من الملفات التي تتطلب بذل جهود من عدة قطاعات وتتصل بمهام واختصاصات جهات متعددة، كقطاع التغير المناخي، والزراعة والأمن الغذائي والمائي والتنوع البيولوجي وغيرها من القطاعات.

What would you consider to be the lessons learned?

جهود دولة الإمارات في مكافحة التصحر لم تقتصر على الصعيد المحلي، بل شملت الصعيدين الإقليمي والدولي، فقد ارتكزت تلك الجهود على التصدي للعوامل المؤدية إلى التصحر ومعالجتها، واستصلاح الأراضي الصحراوية وزراعتها، وقد أثمر ذلك عن تحقيق نجاحات واسعة تمثَّلت في تطبيق الأنماط الزراعية المستدامة، وتشجيع زراعة النباتات التي تتحمل الملوحة والجفاف، إضافة الى تعزيز استخدام المياه المعالجة، وبحوث الاستمطار وتنفيذ العديد من برامج رفع الوعي بمشكلة التصحر وسبل المساهمة في الحد منها.

Has your country supported other countries in establishing policies and enabling environments to promote and implement solutions to combat desertification/land degradation and mitigate the effects of drought, including prevention, relief and recovery?

○ Yes
○ No

Synergies:

From your perspective, has your country leveraged synergies and integrated DLDD into national plans related to other MEAs, particularly the other Rio Conventions and other international commitments?

◉ Yes
○ No

Your country's actions were aimed at (please check all that apply):

☒ Leveraging DLDD with other national plans related to the other Rio Conventions
☒ Integrating DLDD into national plans
☒ Leveraging synergies with other strategies to combat DLDD
☒ Integrating DLDD into other international commitments
☐ Other (please specify)

Use the space below to describe your country's experience.

تم تطوير الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر لتتماشى مع مئوية الإمارات 2071 ، حيث ترتبط بالمحور الثاني من المئوية والخاص بالاستثمار في التعليم، والمحور الثالث الخاص بالاقتصاد الوطني، والمحور الرابع المتعلق بالمجتمع ، كما ترتبط الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر بالاستراتيجيات الوطنية الأخرى ذات العلاقة، وأهمها استراتيجية الأمن الغذائي 2051 إلى جعل دولة الإمارات مركزًا رائدًا عالميًا في مجال الأمن الغذائي القائم على الابتكار ، واستراتيجية الأمن المائي لدولة الإمارات 2036 لضمان استدامة واستمرارية الوصول للمياه خلال الظروف العادية والطارئة والسياسة العامة للبيئة للمحافظة على البيئة الطبيعية وأخيراً الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي.

Do you consider this experience a success and, if so, what do you consider the reasons behind this success (or lack thereof)?

يعد دمج مفهوم التصحر وتدهور الأراضي والجفاف في سياسات القطاعات ذات الصلة من الأمور ذات الأولوية، حيث استفادة دولة الإمارات من دمج هذه المفاهيم من خلال تطوير الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر ، فهي ترتبط بالهدف 15 من أهداف التنمية المستدامة الخاص بالحياة على الأرض في خطة عام 2030 والذي يهدف إلى "حماية النظم الإيكولوجية البرّية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر ، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي"، حيث تنص الغاية 15.3 على " مكافحة التصحر واستعادة الأراضي والتربة المتدهورة ، بما في ذلك الأراضي المتأثرة بالتصحر والجفاف والفيضانات ، والسعي لتحقيق عالم محايد من تدهور الأراضي، بالإضافة إلى الإطار العالمي لمكافحة التصحر 2018-2030 والإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020. كما تعد أهداف اتفاقيات ريو الثلاث أي الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر ، واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ أهدافاً مرتبطة فيما بينها ولا يمكن لها أن تتحقق بمعزل عن بعضها البعض.

What were the challenges faced, if any?

يعد ملف مكافحة التصحر من الملفات التي تتطلب بذل جهود من عدة قطاعات وتتصل بمهام واختصاصات جهات متعددة، كقطاع التغير المناخي، والزراعة والأمن الغذائي والمائي والتنوع البيولوجي وغيرها من القطاعات.

What would you consider to be the lessons learned?

جهود دولة الإمارات في مكافحة التصحر لم تقتصر على الصعيد المحلي، بل شملت الصعيدين الإقليمي والدولي، فقد ارتكزت تلك الجهود على التصدي للعوامل المؤدية إلى التصحر ومعالجتها، واستصلاح الأراضي الصحراوية وزراعتها، وقد أثمر ذلك عن تحقيق نجاحات واسعة تمثّلت في تطبيق الأنماط الزراعية المستدامة، وتشجيع زراعة النباتات التي تتحمل الملوحة والجفاف، إضافة الى تعزيز استخدام المياه المعالجة، وبحوث الاستمطار وتنفيذ العديد من برامج رفع الوعي بمشكلة التصحر وسبل المساهمة في الحد منها.

Mainstreaming desertification, land degradation and drought:

From your perspective, did your country take specific actions to mainstream, DLDD in economic, environmental and social policies, with a view to increasing the impact and effectiveness of the implementation of the Convention?

- ○ Yes
- ○ No

Drought-related policies:

Has your country established or is your country establishing national policies, measures and governance for drought preparedness and management?

- ○ Yes
- ○ No

Has your country supported other countries in establishing policies, measures and governance for drought preparedness and management, in accordance with the mandate of the Convention?

- ○ Yes
- ○ No

Action on the Ground

Sustainable land management practices:

Has your country implemented or is your country implementing sustainable land management (SLM) practices to address DLDD?

- (•) Yes
- ( ) No

What types of SLM practices are being implemented?

- ☒ Agroforestry
- ☐ Area closure (stop use, support restoration)
- ☒ Beekeeping, fishfarming, etc
- ☐ Cross-slope measure
- ☒ Ecosystem-based disaster risk reduction
- ☒ Energy efficiency
- ☒ Forest plantation management
- ☒ Home gardens
- ☒ Improved ground/vegetation cover
- ☒ Improved plant varieties animal breeds
- ☒ Integrated crop-livestock management
- ☒ Integrated pest and disease management (incl. organic agriculture)
- ☐ Integrated soil fertility management
- ☒ Irrigation management (incl. water supply, drainage)
- ☐ Minimal soil disturbance
- ☐ Natural and semi-natural forest management
- ☒ Pastoralism and grazing land management
- ☒ Post-harvest measures
- ☒ Rotational system (crop rotation, fallows, shifting, cultivation)
- ☐ Surface water management (spring, river, lakes, sea)
- ☒ Water diversion and drainage
- ☒ Water harvesting
- ☒ Wetland protection/management
- ☒ Windbreak/Shelterbelt
- ☒ Waste management / Waste water management
- ☐ Other (please specify)

Use the space below to share more details about your country's experience:

تعمل الدولة على العديد من المبادرات التي تستهدف خفض الآفات الزراعية، حيث أطلقت الوزارة بالتعاون مع الشركاء مبادرة نخيلنا والتي تهدف إلى خفض نسبة إصابة أشجار النخيل بالآفات باتباع نهج الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات، مستندة في ذلك إلى حزمة متكاملة من التدابير واستخدام أحدث النظم والتقنيات في الكشف عن الآفات ومكافحتها، ومعالجة الأشجار المتضررة، والإرشاد التقني، وبناء قدرات مزارعي النخيل ورفع مستويات وعيهم بأهمية المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية بشكل عام، وآفات النخيل بشكل خاص. واستهدفت المبادرة مكافحة خمس آفات زراعية أهمها سوسة النخيل الحمراء، وحفارات الساق والعذوق، وحشرة الدوباس، وعنكبوت حلم الغبار وأخيراً دودة البلح الصغرى، حيث وصلت اعداد المزارع التي شملتها المبادرة منذ اطلاقها في عام 2012 إلى 2021، 9,431 مزرعة وبلغ عدد أشجار النخيل المعالجة 2,641,903 نخلة. عملت الوزارة بالتعاون مع السلطات المحلية في الدولة على اصدار قرار مجلس الوزراء رقم (31) لسنة 2018 في شأن الزراعة المجتمعية والذي يهدف إلى تشجيع الزراعة المجتمعية لكل فئات المجتمع، وهي أحد أنواع الأنشطة الزراعية التي توظف بشكل متكامل ما يمكن استغلاله من موارد مجتمعية مشتركة مثل المساحات في الأماكن السكنية وأسطح المباني والمؤسسات التعليمية، لتطوير وتوسيع النشاط الزراعي وتنويعه والاستفادة من آثار ذلك لخدمة المجتمع وتثقيفه مع تعزيز الفوائد البيئية. ومن المبادرات الهامة في هذا الشأن ما قامت به هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية كتطوير دليل ارشادي يهدف إلى تشجيع وارشاد المجتمع لزراعة المحاصيل والنباتات المنتجة للغذاء بما يسهم في تعزيز التنوع والأمن الغذائي وتحسين البيئة وحمايتها وغرس أهمية الزراعة لدى المجتمع مما يساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي للأفراد. ولتحسين حالة النظم البيئية المتأثرة، وتأكيداً على المسؤولية المجتمعية في الحفاظ على البيئة قامت الدولة بتنفيذ العديد من المبادرات والحملات التي تساهم تنمية الموائل الطبيعية للنباتات المحلية بالدولة وإعادة تأهيلها، بالإضافة إلى تعزيز مشاركة مختلف فئات المجتمع في تحسين البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي، والتي تأتي تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018 بشأن زراعة النباتات المحلية والمحافظة على الطبيعة، حيث تسهم هذه المبادرات في الحفاظ على بيئات المناطق البرية وصون تنوعها الحيوي، وتأهيلها لتصبح موطناً للنباتات والحيوانات البرية. فعلى سبيل المثال تقوم هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة باستمرار حملات تشجير خصوصاً لأشجار الغاف والسدر في محمية المنتشر التي تبلغ مساحتها نحو تسعة كيلو مترات مربعة، وتستوعب زراعة نحو مليون وربع المليون من أشجار الغاف والسدر وذلك لمواصلة مسيرة الحملات التي بدأها صاحب السمو حاكم الشارقة، كما تقوم هيئة البيئة-أبوظبي بإدارة مشتل متخصص لإكثار النباتات المحلية في منطقة الظفرة والذي يحتوي على طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز نصف مليون شتلة تستخدم ضمن مشاريع مختلفة للهيئة وشركائها ولإعادة تأهيل موائل طبيعية مختارة وتدعيم تواجد الأحياء البرية. حيث تم نثر أكثر من 4 مليون بذرة للنباتات المحلية بمعدل مليون بذرة سنويا وزراعة ما يقرب من 4% من مساحة الامارة بالغابات، كما تقوم الهيئة بإنشاء مركزا للمصادر الوراثية النباتية لضمان صون الأنواع المحلية واستدامتها، كما يتم توزيع بذور النباتات المحلية من

قبل بلدية مدينة الظفرة على المواطنين وأشتال النباتات المحلية للمساهمة في توسعة الغطاء النباتي وتشجيع زراعة النباتات المحلية لاستهلاكها المنخفض للمياه، وكذلك زراعة أحزمة خضراء في محيط المدن للحد من المد الصحراوي وتأثيراته على المناطق الحضرية. كما عملت الدولة على العديد من المبادرات وأصدرت تشريعات التي تهدف إلى الحفاظ على المراعي وصون التنوع البيولوجي مع ضمان الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، حيث قامت هيئة البيئة أبو ظبي خلال عام 2019 بتطوير مجموعة من توصيات السياسات والنظم لإدارة ضغط الرعي بشكل أفضل في الإمارة بالإضافة إلى الاستمرار في مقابلة ملاك مزارع الثروة الحيوانية كشركاء رئيسيين وأصحاب مصلحة، كما تم إصدار قانون رقم (11) لسنة 2020 بشأن تنظيم الرعي في إمارة أبوظبي والذي يساهم في حماية البيئة من الضغوط التي يسببها الرعي الجائر كتدهور الغطاء النباتي الصحراوي والنباتات المحلية النافعة وتعرية التربة وانجرافها. كما قامت إمارة الشارقة بتنفيذ مشروع المراعي في عام 2019 والذي يستهدف تأهيل 13 مرعى في العديد من مناطق الإمارة، وانجز منها 3 مراعي بمساحة اجمالية تزيد عن 2000 هكتار يتم تجهيزها على مراحل تساهم في إعادة تأهيل النظم البيئية في تلك المناطق وتحقيق الرعي المستدام وفقاً للحمولة الرعوية وأيضا إعادة تأهيل قطعان الثروة الحيوانية (العزب) وبنفس الوقت تعزيز الصحة الحيوانية والنباتية والتنوع الحيوي، كما يعمل المشروع على زراعة أكثر من 15 نوع من الأشجار والنباتات الرعوية المحلية بهدف مكافحة التصحر وتوفير مراعي مستدامة لمربي الثروة الحيوانية، بالإضافة إلى تضمين حزمة من المبادرات التي تشمل المراقبة والحد من الآفات النباتية، وغيرها من مبادرات التوعية وبناء القدرات للمزارعين والأدلة الإرشادية لهم.

Would you consider the implemented practices successful and what do you consider the main factors of success?

What were the challenges faced, if any?

What do you consider to be the lessons learned?

How did you engage women and youth in these activities?

تتمتع المرأة في الإمارات بنفس الحقوق التي يتمتع بها الرجل في جميع مجالات العمل؛ حيث إنهم يساعدون في دفع عجلة الدولة نحو مستقبل أكثر استدامة. حيث تمكن الدولة النساء والشباب في تولي من خلال مؤسسات أكاديمية وبحثية قوية وشاملة وبرامج التطوير المهني المستهدفة. فعلى سبيل المثال عُينت معالي مريم المهيري (STEM) أدوار قيادية في العلوم والهندسة والتكنولوجيا والرياضيات وزيرة دولة للأمن الغذائي في عام 2017 ، وأعيد تسميتها وزيرة دولة للأمن الغذائي والمائي في تعديل وزاري عام 2020. تم تعيينها حاليًا كوزيرة للتغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة. حيث تعمل على تطوير البنية التحتية اللازمة لضمان أهداف الأمن الغذائي للبلاد ، بما يتماشى مع دولة الإمارات العربية المتحدةوتعزيز الإمدادات الغذائية المحلية القائمة على التكنولوجيا المستدامة ، والحد من هدر الغذاء والمياه. كما شغلت معالي شما بنت سهيل بن فارس المزروعي منصب وزيرة دولة لشؤون الشباب منذ إعلان التشكيل الوزاري الجديد في فبراير 2016، حيث تتركز مهام معاليها في تمثيل قضايا الشباب وطموحاتهم في المجلس، ووضع الخطط والاستراتيجيات لتطوير إمكانيات الشباب وتأهيلهم، بالإضافة إلى تعزيز الاستفادة من طاقاتهم في مختلف المجالات، حيث تم تكليفها "كرائدة المناخ للشباب" في مؤتمر الأطراف 28 للاتفاقية الاطارية للتغير المناخي. كما تم تعيين سعادة السيدة لانا نسيبة لتمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة. في الأمم المتحدة في عام 2013. في عام 2017 ، والتي شغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي لهيئة الأمم المتحدة للمرأة. في هذه الأدوار ، دافعت سعادتها عن المساهمات المهمة للمرأة في التنمية المستدامة واستخدمت منصتها لتعزيز والتي تهدف إلى معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي وعدم المساواة، من بين ، (SDGs) إدماج المرأة في كل مكان. علاوة على ذلك ، لعبت دورًا رئيسيًا في تنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة قضايا عالمية أخرى. إضافةً إلى ذلك تم تعيين الدكتورة نوال الحوسني بصفتها المندوبة الدائمة لدولة الإمارات العربية المتحدة. إلى أبرينا ، حيث تلتزم بتعزيز حيادية الكربون ، ودعم البلدان المتقدمة في جهود التحول في مجال الطاقة ، وتحفيز التعاون متعدد الأطراف بين أعضاء الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في مقرها الرئيسي في أبوظبي. لقد أثبتت ريادتها في مجال الاستدامة في منصبها الحالي ، وكمدير للاستدامة في مصدر . كما تشارك المرأة بعمق في المبادرات البيئية ، مع وجود منظمتين غير حكوميتين بيئيتين في الإمارات العربية المتحدة ترأسهما نساء إماراتيات: سعادة ليلى مصطفى عبد اللطيف هي المديرة العامة للطبيعة الإماراتية ، وتتولى المسؤولية الشاملة لقيادة المنظمة محليًا وتمثيل الصندوق العالمي للطبيعة في الإمارات العربية المتحدة وإقليمياً. بالإضافة إلى السيدة رزان خليفة المبارك هي العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي (IUCN). وأخيراً إن وتم تعيينها كرئيسة للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة ، (MBZ Fund) وصندوق محمد بن زايد للحفاظ على الأنواع (EAD) للمرأة الإماراتية حضور قوي بفي ساحة دعم البيئة وحمايتها عبر تعزيز مشاركتها وانخراطها في مختلف المبادرات التي تعنى باستدامة البيئة.

Has your country supported other countries in the implementation of SLM practices?

- ○ Yes
- ○ No

Restoration and Rehabilitation:

Has your country implemented or is your country implementing restoration and rehabilitation practices in order to assist with the recovery of ecosystem functions and services?

- ◉ Yes
- ○ No

What types of rehabilitation and restoration practices are being implemented?

- ☒ Restore/improve tree-covered areas
- ☒ Increase tree-covered area extent
- ☒ Restore/improve croplands
- ☒ Restore/improve grasslands
- ☒ Restore/improve wetlands
- ☐ Increase soil fertility and carbon stock
- ☒ Manage artificial surfaces

☒ Restore/improve protected areas
☒ Increase protected areas
☒ Improve coastal management
☒ General instrument (e.g. policies, economic incentives)
☐ Restore/improve multiple land uses
☐ Reduce/halt conversion of multiple land uses
☐ Restore/improve multiple functions
☐ Restore productivity and soil organic carbon stock in croplands and grasslands
☐ Other/general/unspecified

Use the space below to share more details about your country's experience:

تعمل الدولة على العديد من المبادرات التي تستهدف خفض الآفات الزراعية، حيث أطلقت الوزارة بالتعاون مع الشركاء مبادرة نخيلنا والتي تهدف إلى خفض نسبة إصابة أشجار النخيل بالآفات باتباع نهج الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات، مستندة في ذلك إلى حزمة متكاملة من التدابير واستخدام أحدث النظم والتقنيات في الكشف عن الآفات ومكافحتها، ومعالجة الأشجار المتضررة، والإرشاد التقني، وبناء قدرات مزارعي النخيل ورفع مستويات وعيهم بأهمية المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية بشكل عام، وآفات النخيل بشكل خاص. واستهدفت المبادرة مكافحة خمس آفات زراعية أهمها سوسة النخيل الحمراء، وحفارات الساق والعذوق، وحشرة الدوباس، وعنكبوت حلم الغبار وأخيراً دودة البلح الصغرى، حيث وصلت اعداد المزارع التي شملتها المبادرة منذ اطلاقها في عام 2012 إلى 2021، 9,431 مزرعة وبلغ عدد أشجار النخيل المعالجة 2,641,903 نخلة. عملت الوزارة بالتعاون مع السلطات المحلية في الدولة على اصدار قرار مجلس الوزراء رقم (31) لسنة 2018 في شأن الزراعة المجتمعية والذي يهدف إلى تشجيع الزراعة المجتمعية لكل فئات المجتمع، وهي أحد أنواع الأنشطة الزراعية التي توظف بشكل متكامل ما يمكن استغلاله من موارد مجتمعية مشتركة مثل المساحات في الأماكن السكنية وأسطح المباني والمؤسسات التعليمية، لتطوير وتوسيع النشاط الزراعي وتنويعه والاستفادة من آثار ذلك لخدمة المجتمع وتثقيفه مع تعزيز الفوائد البيئية. ومن المبادرات الهامة في هذا الشأن ما قامت به هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية كتطوير دليل ارشادي يهدف إلى تشجيع وارشاد المجتمع لزراعة المحاصيل والنباتات المنتجة للغذاء بما يسهم في تعزيز التنوع والأمن الغذائي وتحسين البيئة وحمايتها وغرس أهمية الزراعة لدى المجتمع مما يساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي للأفراد. ولتحسين حالة النظم البيئية المتأثرة، وتأكيداً على المسؤولية المجتمعية في الحفاظ على البيئة قامت الدولة بتنفيذ العديد من المبادرات والحملات التي تساهم تنمية الموائل الطبيعية للنباتات المحلية بالدولة وإعادة تأهيلها، بالإضافة إلى تعزيز مشاركة مختلف فئات المجتمع في تحسين البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي، والتي تأتي تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018 بشأن زراعة النباتات المحلية والمحافظة على الطبيعة، حيث تسهم هذه المبادرات في الحفاظ على بيئات المناطق البرية وصون تنوعها الحيوي، وتأهيلها لتصبح موطناً للنباتات والحيوانات البرية. فعلى سبيل المثال تقوم هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة باستمرار حملات تشجير خصوصاً لأشجار الغاف والسدر في محمية المنتشر التي تبلغ مساحتها نحو تسعة كيلو مترات مربعة، وتستوعب زراعة نحو مليون وربع المليون من أشجار الغاف والسدر وذلك لمواصلة مسيرة الحملات التي بدأها صاحب السمو حاكم الشارقة، كما تقوم هيئة البيئة-أبوظبي بإدارة مشتل متخصص لإكثار النباتات المحلية في منطقة الظفرة والذي يحتوي على طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز نصف مليون شتلة تستخدم ضمن مشاريع مختلفة للهيئة وشركائها ولإعادة تأهيل موائل طبيعية مختارة وتدعيم تواجد الأحياء البرية. حيث تم نثر أكثر من 4 مليون بذرة للنباتات المحلية بمعدل مليون بذرة سنويا وزراعة ما يقرب من 4% من مساحة الامارة بالغابات، كما تقوم الهيئة بإنشاء مركزا للمصادر الوراثية النباتية لضمان صون الأنواع المحلية واستدامتها، كما يتم توزيع بذور النباتات المحلية من قبل بلدية مدينة الظفرة على المواطنين وأشتال النباتات المحلية للمساهمة في توسعة الغطاء النباتي وتشجيع زراعة النباتات المحلية لاستهلاكها المنخفض للمياه، وكذلك زراعة أحزمة خضراء في محيط المدن للحد من المد الصحراوي وتأثيراته على المناطق الحضرية. كما عملت الدولة على العديد من المبادرات وأصدرت تشريعات التي تهدف إلى الحفاظ على المراعي وصون التنوع البيولوجي مع ضمان الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، حيث قامت هيئة البيئة أبو ظبي خلال عام 2019 بتطوير مجموعة من توصيات السياسات والنظم لإدارة ضغط الرعي بشكل أفضل في الإمارة بالإضافة إلى الاستمرار في مقابلة ملاك مزارع الثروة الحيوانية كشركاء رئيسيين وأصحاب مصلحة، كما تم إصدار قانون رقم (11) لسنة 2020 بشأن تنظيم الرعي في إمارة أبوظبي والذي يساهم في حماية البيئة من الضغوط التي يسببها الرعي الجائر كتدهور الغطاء النباتي الصحراوي والنباتات المحلية النافعة وتعرية التربة وانجرافها. كما قامت إمارة الشارقة بتنفيذ مشروع المراعي في عام 2019 والذي يستهدف تأهيل 13 مرعى في العديد من مناطق الإمارة، وانجز منها 3 مراعي بمساحة اجمالية تزيد عن 2000 هكتار يتم تجهيزها على مراحل تساهم في إعادة تأهيل النظم البيئية في تلك المناطق وتحقيق الرعي المستدام وفقاً للحمولة الرعوية وأيضا إعادة تأهيل قطعان الثروة الحيوانية (العزب) وبنفس الوقت تعزيز الصحة الحيوانية والنباتية والتنوع الحيوي، كما يعمل المشروع على زراعة أكثر من 15 نوع من الأشجار والنباتات الرعوية المحلية بهدف مكافحة التصحر وتوفير مراعي مستدامة لمربي الثروة الحيوانية، بالإضافة إلى تضمين حزمة من المبادرات التي تشمل المراقبة والحد من الآفات النباتية، وغيرها من مبادرات التوعية وبناء القدرات للمزارعين والأدلة الإرشادية لهم.

Would you consider the implemented practices successful and what do you consider the main factors of success?

What were the challenges faced, if any?

What do you consider to be the lessons learned?

How did you engage women and youth in SLM activities?

تتمتع المرأة في الإمارات بنفس الحقوق التي يتمتع بها الرجل في جميع مجالات العمل؛ حيث إنهم يساعدون في دفع عجلة الدولة نحو مستقبل أكثر استدامة. حيث تمكن الدولة النساء والشباب في تولي من خلال مؤسسات أكاديمية وبحثية قوية وشاملة وبرامج التطوير المهني المستهدفة. فعلى سبيل المثال عُينت معالي مريم المهيري (STEM) أدوار قيادية في العلوم والهندسة والتكنولوجيا والرياضيات وزيرة دولة للأمن الغذائي في عام 2017 ، وأعيد تسميتها وزيرة دولة للأمن الغذائي والمائي في تعديل وزاري عام 2020. تم تعيينها حاليًا كوزيرة للتغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة. حيث تعمل على تطوير البنية التحتية اللازمة لضمان أهداف الأمن الغذائي للبلاد ، بما يتماشى مع دولة الإمارات العربية المتحدةوتعزيز الإمدادات الغذائية المحلية القائمة على التكنولوجيا المستدامة ، والحد من هدر الغذاء والمياه. كما شغلت معالي شما بنت سهيل بن فارس المزروعي منصب وزيرة دولة لشؤون الشباب منذ إعلان التشكيل الوزاري الجديد في فبراير 2016، حيث تتركز مهام معاليها في تمثيل قضايا الشباب وطموحاتهم في المجلس، ووضع الخطط والاستراتيجيات لتطوير إمكانيات الشباب وتأهيلهم، بالإضافة إلى تعزيز الاستفادة من طاقاتهم في مختلف المجالات، حيث تم تكليفها "كرائدة المناخ للشباب" في مؤتمر الأطراف 28 للاتفاقية الاطارية للتغير المناخي. كما تم تعيين سعادة السيدة لانا نسيبة لتمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة. في الأمم المتحدة في عام 2013. في عام 2017 ، والتي شغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي لهيئة الأمم المتحدة للمرأة. في هذه الأدوار ، دافعت سعادتها عن المساهمات المهمة للمرأة في التنمية المستدامة واستخدمت منصتها لتعزيز والتي تهدف إلى معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي وعدم المساواة، من بين (SDGs) إدماج المرأة في كل مكان. علاوة على ذلك ، لعبت دورًا رئيسيًا في تنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة قضايا عالمية أخرى. إضافةً إلى ذلك تم تعيين الدكتورة نوال الحوسني بصفتها المندوبة الدائمة لدولة الإمارات العربية المتحدة. إلى أبرينا ، حيث تلتزم بتعزيز حيادية الكربون ، ودعم البلدان المتقدمة في جهود التحول في مجال الطاقة ، وتحفيز التعاون متعدد الأطراف بين أعضاء الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في مقرها الرئيسي في أبوظبي. لقد أثبتت ريادتها في مجال الاستدامة في منصبها الحالي ، وكمدير للاستدامة في مصدر. كما تشارك المرأة بعمق في المبادرات البيئية ، مع وجود منظمتين غير حكوميتين بيئيتين في الإمارات العربية المتحدة ترأسهما نساء إماراتيات: سعادة ليلى مصطفى عبد اللطيف هي المديرة العامة للطبيعة الإماراتية ، وتتولى المسؤولية الشاملة لقيادة المنظمة محليًا وتمثيل الصندوق العالمي للطبيعة في الإمارات العربية المتحدة وإقليمياً. بالإضافة إلى السيدة رزان خليفة المبارك هي العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي (EAD) وصندوق محمد بن زايد للحفاظ على الأنواع (MBZ Fund) وتم تعيينها كرئيسة للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة ، (IUCN).

Has your country supported other countries with restoration and rehabilitation practices in order to assist with the recovery of ecosystem functions and services?

- ○ Yes
- ○ No

Drought risk management and early warning systems:

Is your country developing a drought risk management plan, monitoring or early warning systems and safety net programmes to address DLDD?

- ◉ Yes
- ○ No

If so, DLDD was mainstreamed into (check all that apply):

☒ A drought risk management plan
☐ Monitoring and early warning systems
☐ Safety net programmes

Use the space below to describe your country's experience.

تتمتع المرأة في الإمارات بنفس الحقوق التي يتمتع بها الرجل في جميع مجالات العمل؛ حيث إنهم يساعدون في دفع عجلة الدولة نحو مستقبل أكثر استدامة. حيث تمكن الدولة النساء والشباب في تولي من خلال مؤسسات أكاديمية وبحثية قوية وشاملة وبرامج التطوير المهني المستهدفة. فعلى سبيل المثال عُينت معالي مريم المهيري (STEM) أدوار قيادية في العلوم والهندسة والتكنولوجيا والرياضيات وزيرة دولة للأمن الغذائي في عام 2017 ، وأعيد تسميتها وزيرة دولة للأمن الغذائي والمائي في تعديل وزاري عام 2020. تم تعيينها حاليًا كوزيرة للتغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة. حيث تعمل على تطوير البنية التحتية اللازمة لضمان أهداف الأمن الغذائي للبلاد ، بما يتماشى مع دولة الإمارات العربية المتحدةوتعزيز الإمدادات الغذائية المحلية القائمة على التكنولوجيا المستدامة ، والحد من هدر الغذاء والمياه. كما شغلت معالي شما بنت سهيل بن فارس المزروعي منصب وزيرة دولة لشؤون الشباب منذ إعلان التشكيل الوزاري الجديد في فبراير 2016، حيث تتركز مهام معاليها في تمثيل قضايا الشباب وطموحاتهم في المجلس، ووضع الخطط والاستراتيجيات لتطوير إمكانيات الشباب وتأهيلهم، بالإضافة إلى تعزيز الاستفادة من طاقاتهم في مختلف المجالات، حيث تم تكليفها "كرائدة المناخ للشباب" في مؤتمر الأطراف 28 للاتفاقية الاطارية للتغير المناخي. كما تم تعيين سعادة السيدة لانا نسيبة لتمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة. في الأمم المتحدة في عام 2013. في عام 2017 ، والتي شغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي لهيئة الأمم المتحدة للمرأة. في هذه الأدوار ، دافعت سعادتها عن المساهمات المهمة للمرأة في التنمية المستدامة واستخدمت منصتها لتعزيز والتي تهدف إلى معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي وعدم المساواة، من بين ، (SDGs) إدماج المرأة في كل مكان. علاوة على ذلك ، لعبت دورًا رئيسيًا في تنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة قضايا عالمية أخرى. إضافةً إلى ذلك تم تعيين الدكتورة نوال الحوسني بصفتها المندوبة الدائمة لدولة الإمارات العربية المتحدة. إلى أيرينا ، حيث تلتزم بتعزيز حيادية الكربون ، ودعم البلدان المتقدمة في جهود التحول في مجال الطاقة ، وتحفيز التعاون متعدد الأطراف بين أعضاء الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في مقرها الرئيسي في أبوظبي. لقد أثبتت ريادتها في مجال الاستدامة في منصبها الحالي ، وكمدير للاستدامة في مصدر . كما تشارك المرأة بعمق في المبادرات البيئية ، مع وجود منظمتين غير حكوميتين بيئيتين في الإمارات العربية المتحدة ترأسهما نساء إماراتيات: سعادة ليلى مصطفى عبد اللطيف هي المديرة العامة للطبيعة الإماراتية ، وتتولى المسؤولية الشاملة لقيادة المنظمة محليًا وتمثيل الصندوق العالمي للطبيعة في الإمارات العربية المتحدة وإقليمياً. بالإضافة إلى السيدة رزان خليفة المبارك هي العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي (EAD) وصندوق محمد بن زايد للحفاظ على الطبيعة ، (MBZ Fund) وتم تعيينها كرئيسة للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة (IUCN). وأخيراً إن المرأة الإماراتية حضور قوي بفي ساحة دعم البيئة وحمايتها عبر تعزيز مشاركتها وانخراطها في مختلف المبادرات التي تعنى باستدامة البيئة.

Do you consider this experience a success and, if so, what do you consider the reasons behind this success (or lack thereof)?

If you have or are developing a drought risk management plan as part of the Drought Initiative, please share here your experience on activities undertaken?

What were the challenges faced, if any?

What would you consider to be the lessons learned?

Has your country supported other countries in developing drought risk management, monitoring and early warning systems and safety net programmes to address DLDD?

- ◉ Yes
- ○ No

Use the space below to describe your country's experience.

لا تدخر دولة الإمارات جهداً في تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال. ومن أمثلة هذا التعاون مبادرة "سُقيا الإمارات"، التي تهدف إلى توفير المياه الصالحة للشرب للمحتاجين والمنكوبين والمحرومين حول العالم، والمساهمة في إيجاد حلول مستدامة ومبتكرة لقضية شح المياه حول العالم، من خلال الدراسات والبحوث والمشاريع التي تستخدم الطاقة الشمسية في توفير المياه النقية. وبدأت «سقيا الإمارات» في يونيو 2014، كحملة أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، لتوفير مياه الشرب لخمسة ملايين شخص حول العالم، واختتمت الحملة بنجاح كبير بعد أن جمعت 180 مليون درهم في 18 يوماً، تكفي لإنجاز مشاريع لتوفير مياه الشرب لأكثر من 7 ملايين شخص.

Do you consider this experience a success and, if so, what do you consider the reasons behind this success (or lack thereof)?

What were the challenges faced, if any?

What would you consider to be the lessons learned?

Alternative livelihoods:

Does your country promote alternative livelihoods practice in the context of DLDD?

- (•) Yes
- ( ) No

Could you list some practices implemented at country level to promote alternative livelihoods?

- ☒ Crop diversification
- ☒ Agroforestry practices
- ☐ Rotational grazing
- ☐ Rain-fed and irrigated agricultural systems
- ☒ Small vegetable gardens
- ☐ Production of artisanal goods
- ☒ Renewable energy generation
- ☒ Eco-tourism
- ☐ Production of medicinal and aromatic plants
- ☐ Aquaculture using recycled wastewater
- ☐ Other (please specify)

Use the space below to describe your country's experience.

تعمل الدولة على العديد من المبادرات التي تستهدف خفض الآفات الزراعية، حيث أطلقت الوزارة بالتعاون مع الشركاء مبادرة نخيلنا والتي تهدف إلى خفض نسبة إصابة أشجار النخيل بالآفات باتباع نهج الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات، مستندة في ذلك إلى حزمة متكاملة من التدابير واستخدام أحدث النظم والتقنيات في الكشف عن الآفات ومكافحتها، ومعالجة الأشجار المتضررة، والإرشاد التقني، وبناء قدرات مزارعي النخيل ورفع مستويات وعيهم بأهمية المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية بشكل عام، وآفات النخيل بشكل خاص. واستهدفت المبادرة مكافحة خمس آفات زراعية أهمها سوسة النخيل الحمراء، وحفارات الساق والعذوق، وحشرة الدوباس، وعنكبوت حلم الغبار وأخيراً دودة البلح الصغرى، حيث وصلت اعداد المزارع التي شملتها المبادرة منذ اطلاقها في عام 2012 إلى 9,431 مزرعة وبلغ عدد أشجار النخيل المعالجة 2,641,903 نخلة. عملت الوزارة بالتعاون مع السلطات المحلية في الدولة على اصدار قرار مجلس الوزراء رقم (31) لسنة 2018 في 2021، شأن الزراعة المجتمعية والذي يهدف إلى تشجيع الزراعة المجتمعية لكل فئات المجتمع، وهي أحد أنواع الأنشطة الزراعية التي توظف بشكل متكامل ما يمكن استغلاله من موارد مجتمعية مشتركة مثل المساحات في الأماكن السكنية وأسطح المباني والمؤسسات التعليمية، لتطوير وتوسيع النشاط الزراعي وتنويعه والاستفادة من آثار ذلك لخدمة المجتمع وتثقيفه مع تعزيز الفوائد البيئية. ومن المبادرات الهامة في هذا الشأن ما قامت به هيئة أبوظبي للزراعة والسلامة الغذائية كتطوير دليل ارشادي يهدف إلى تشجيع وارشاد المجتمع لزراعة المحاصيل والنباتات المنتجة للغذاء بما يسهم في تعزيز التنوع والأمن الغذائي وتحسين البيئة وحمايتها وغرس أهمية الزراعة لدى المجتمع مما يساهم في تحقيق الاكتفاء الذاتي للأفراد. ولتحسين حالة النظم البيئية المتأثرة، وتأكيداً على المسؤولية المجتمعية في الحفاظ على البيئة قامت الدولة بتنفيذ العديد من المبادرات والحملات التي تساهم تنمية الموائل الطبيعية للنباتات المحلية بالدولة وإعادة تأهيلها، بالإضافة إلى تعزيز مشاركة مختلف فئات المجتمع في تحسين البيئة والحفاظ على التنوع البيولوجي، والتي تأتي تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء رقم (18) لسنة 2018 بشأن زراعة النباتات المحلية والمحافظة على الطبيعة، حيث تسهم هذه المبادرات في الحفاظ على بيئات المناطق البرية وصون تنوعها الحيوي، وتأهيلها لتصبح موطناً للنباتات والحيوانات البرية. فعلى سبيل المثال تقوم هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة باستمرار حملات تشجير خصوصاً لأشجار الغاف والسدر في محمية المنتزه التي تبلغ مساحتها نحو تسعة كيلو مترات مربعة، وتستوعب زراعة نحو مليون وربع المليون من أشجار الغاف والسدر وذلك لمواصلة مسيرة الحملات التي بدأها صاحب السمو حاكم الشارقة، كما تقوم هيئة البيئة-أبوظبي بإدارة مشتل متخصص لإكثار النباتات المحلية في منطقة الظفرة والذي يحتوي على طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز نصف مليون شتلة تستخدم ضمن مشاريع مختلفة للهيئة وشركائها ولإعادة تأهيل موائل طبيعية مختارة وتدعيم تواجد الأحياء البرية. حيث تم نثر أكثر من 4 مليون بذرة للنباتات المحلية بمعدل مليون بذرة سنويا وزراعة ما يقرب من 4% من مساحة الامارة بالغابات، كما تقوم الهيئة بإنشاء مركزا للمصادر الوراثية النباتية لضمان صون الأنواع المحلية واستدامتها، كما يتم توزيع بذور النباتات المحلية من قبل بلدية مدينة الظفرة على المواطنين وأشتال النباتات المحلية للمساهمة في توسعة الغطاء النباتي وتشجيع زراعة النباتات المحلية لاستهلاكها المنخفض للمياه، وكذلك زراعة أحزمة خضراء في محيط المدن للحد من المد الصحراوي وتأثيراته على المناطق الحضرية. كما عملت الدولة على العديد من المبادرات وأصدرت تشريعات التي تهدف إلى الحفاظ على المراعي وصون التنوع البيولوجي مع

ضمان الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية، حيث قامت هيئة البيئة أبو ظبي خلال عام 2019 بتطوير مجموعة من توصيات السياسات والنظم لإدارة ضغط الرعي بشكل أفضل في الإمارة بالإضافة إلى الاستمرار في مقابلة ملاك مزارع الثروة الحيوانية كشركاء رئيسيين وأصحاب مصلحة، كما تم إصدار قانون رقم (11) لسنة 2020 بشأن تنظيم الرعي في إمارة أبوظبي والذي يساهم في حماية البيئة من الضغوط التي يسببها الرعي الجائر كتدهور الغطاء النباتي الصحراوي والنباتات المحلية النافعة وتعرية التربة وانجرافها. كما قامت إمارة الشارقة بتنفيذ مشروع المراعي في عام 2019 والذي يستهدف تأهيل 13 مرعى في العديد من مناطق الإمارة، وانجز منها 3 مراعي بمساحة اجمالية تزيد عن 2000 هكتار يتم تجهيزها على مراحل تساهم في إعادة تأهيل النظم البيئية في تلك المناطق وتحقيق الرعي المستدام وفقاً للحمولة الرعوية وأيضا إعادة تأهيل قطعان الثروة الحيوانية (العزب) وبنفس الوقت تعزيز الصحة الحيوانية والنباتية والتنوع الحيوي، كما يعمل المشروع على زراعة أكثر من 15 نوع من الأشجار والنباتات الرعوية المحلية بهدف مكافحة التصحر وتوفير مراعي مستدامة لمربي الثروة الحيوانية، بالإضافة إلى تضمين حزمة من المبادرات التي تشمل المراقبة والحد من الآفات النباتية، وغيرها من مبادرات التوعية وبناء القدرات للمزارعين والأدلة الإرشادية لهم.

Do you consider this experience a success and, if so, what do you consider the reasons behind this success (or lack thereof)?

What were the challenges faced, if any?

What would you consider to be the lessons learned?

Do you consider your country to be taking special measures to engage women and youth in promoting alternative livelihoods?

- (•) Yes
- ( ) No

Please elaborate

تتمتع المرأة في الإمارات بنفس الحقوق التي يتمتع بها الرجل في جميع مجالات العمل؛ حيث إنهم يساعدون في دفع عجلة الدولة نحو مستقبل أكثر استدامة. حيث تمكن الدولة النساء والشباب في تولي من خلال مؤسسات أكاديمية وبحثية قوية وشاملة وبرامج التطوير المهني المستهدفة. فعلى سبيل المثال عُينت معالي مريم المهيري (STEM) أدوار قيادية في العلوم والهندسة والتكنولوجيا والرياضيات وزيرة دولة للأمن الغذائي في عام 2017 ، وأعيد تسميتها وزيرة دولة للأمن الغذائي والمائي في تعديل وزاري عام 2020. تم تعيينها حاليًا كوزيرة للتغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة. حيث تعمل على تطوير البنية التحتية اللازمة لضمان أهداف الأمن الغذائي للبلاد ، بما يتماشى مع دولة الإمارات العربية المتحدةوتعزيز الإمدادات الغذائية المحلية القائمة على التكنولوجيا المستدامة ، والحد من هدر الغذاء والمياه. كما شغلت معالي شما بنت سهيل بن فارس المزروعي منصب وزيرة دولة لشؤون الشباب منذ إعلان التشكيل الوزاري الجديد في فبراير 2016، حيث تتركز مهام معاليها في تمثيل قضايا الشباب وطموحاتهم في المجلس، ووضع الخطط والاستراتيجيات لتطوير إمكانيات الشباب وتأهيلهم، بالإضافة إلى تعزيز الاستفادة من طاقاتهم في مختلف المجالات، حيث تم تكليفها "كرائدة المناخ للشباب" في مؤتمر الأطراف 28 للاتفاقية الاطارية للتغير المناخي. كما تم تعيين سعادة السيدة لانا نسيبة لتمثيل دولة الإمارات العربية المتحدة. في الأمم المتحدة في عام 2013. في عام 2017 ، والتي شغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي لهيئة الأمم المتحدة للمرأة. في هذه الأدوار ، دافعت سعادتها عن المساهمات المهمة للمرأة في التنمية المستدامة واستخدمت منصتها لتعزيز والتي تهدف إلى معالجة تغير المناخ والتدهور البيئي وعدم المساواة، من بين ، (SDGs) إدماج المرأة في كل مكان. علاوة على ذلك ، لعبت دورًا رئيسيًا في تنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة قضايا عالمية أخرى. إضافةً إلى ذلك تم تعيين الدكتورة نوال الحوسني بصفتها المندوبة الدائمة لدولة الإمارات العربية المتحدة. إلى أيرينا ، حيث تلتزم بتعزيز حيادية الكربون ، ودعم البلدان المتقدمة في جهود التحول في مجال الطاقة ، وتحفيز التعاون متعدد الأطراف بين أعضاء الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في مقرها الرئيسي في أبوظبي. لقد أثبتت ريادتها في مجال الاستدامة في منصبها الحالي ، وكمدير للاستدامة في مصدر . كما تشارك المرأة بعمق في المبادرات البيئية ، مع وجود منظمتين غير حكوميتين بيئيتين في الإمارات العربية المتحدة ترأسهما نساء إماراتيات: سعادة ليلى مصطفى عبد اللطيف هي المديرة العامة للطبيعة الإماراتية ، وتتولى المسؤولية الشاملة لقيادة المنظمة محليًا وتمثيل الصندوق العالمي للطبيعة في الإمارات العربية المتحدة وإقليمياً. بالإضافة إلى السيدة رزان خليفة المبارك هي العضو المنتدب لهيئة البيئة - أبوظبي (IUCN). وأخيراً إن وتم تعيينها كرئيسة للاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة ، (MBZ Fund) وصندوق محمد بن زايد للحفاظ على الأنواع (EAD) للمرأة الإماراتية حضور قوي بفي ساحة دعم البيئة وحمايتها عبر تعزيز مشاركتها وانخراطها في مختلف المبادرات التي تعنى باستدامة البيئة.

Establishing knowledge sharing systems:

Has your country established systems for sharing information and knowledge and facilitating networking on best practices and approaches to drought management?

- ( ) Yes
- ( ) No

Do you consider that your country has implemented specific actions that promote women's access to knowledge and technology?

- (•) Yes
- ( ) No

Please elaborate

تتمتع المرأة في الإمارات بنفس الحقوق التي يتمتع بها الرجل في جميع مجالات العمل؛ حيث إنهم يساعدون في دفع عجلة الدولة نحو مستقبل أكثر استدامة. حيث تمكن الدولة النساء والشباب في تولي من خلال مؤسسات أكاديمية وبحثية قوية وشاملة وبرامج التطوير المهني المستهدفة (STEM) أدوار قيادية في العلوم والهندسة والتكنولوجيا والرياضيات.

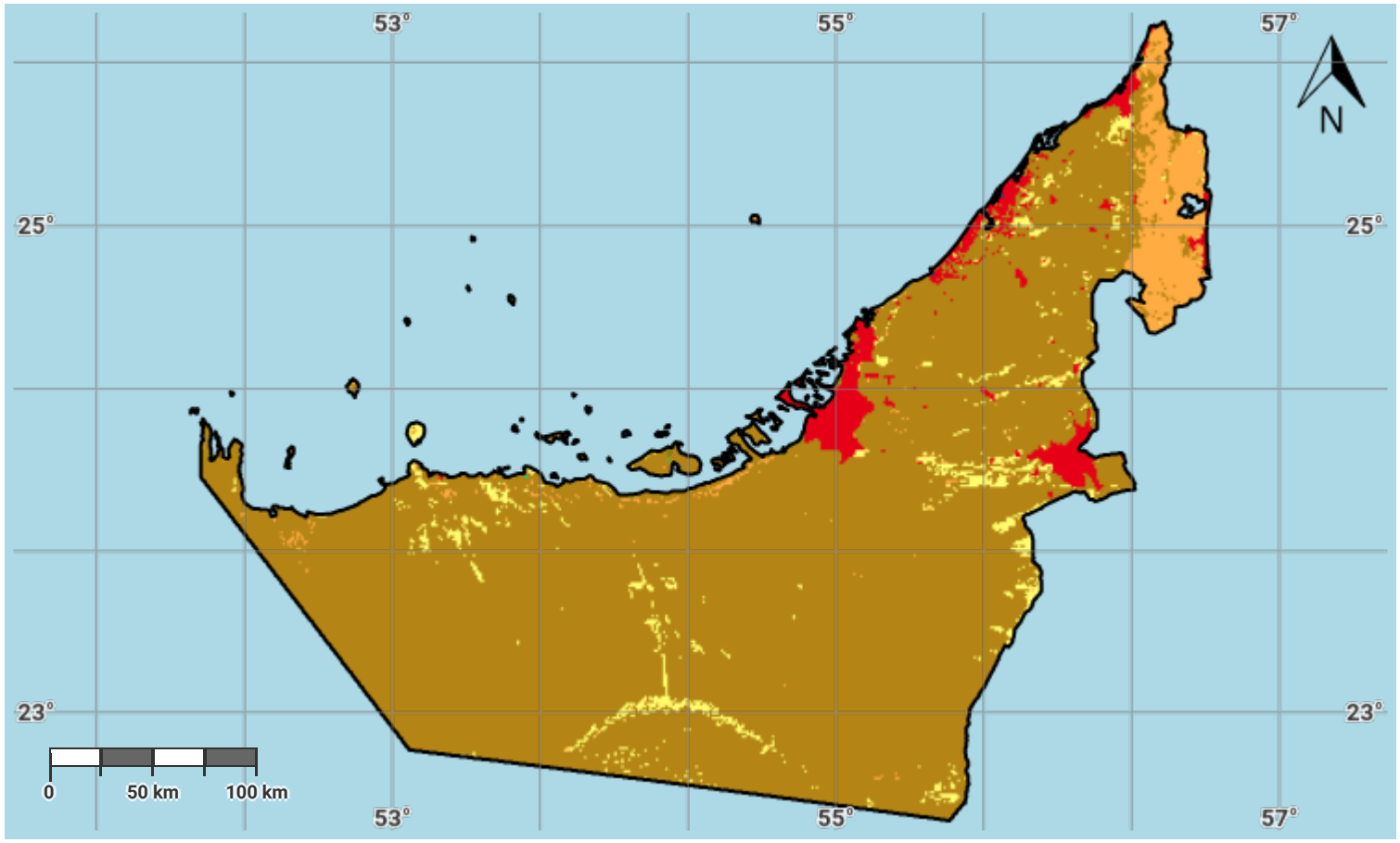
Do you consider this experience a success and, if so, what do you consider the reasons behind this success (or lack thereof)?

What were the challenges faced, if any?

What would you consider to be the lessons learned?

United Arab Emirates – SO1-1.M1

Land cover in the initial year of the baseline period



Legend

- No data
- Tree-covered
- Grassland
- Cropland
- Wetland
- Artificial
- Other land
- Water body
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

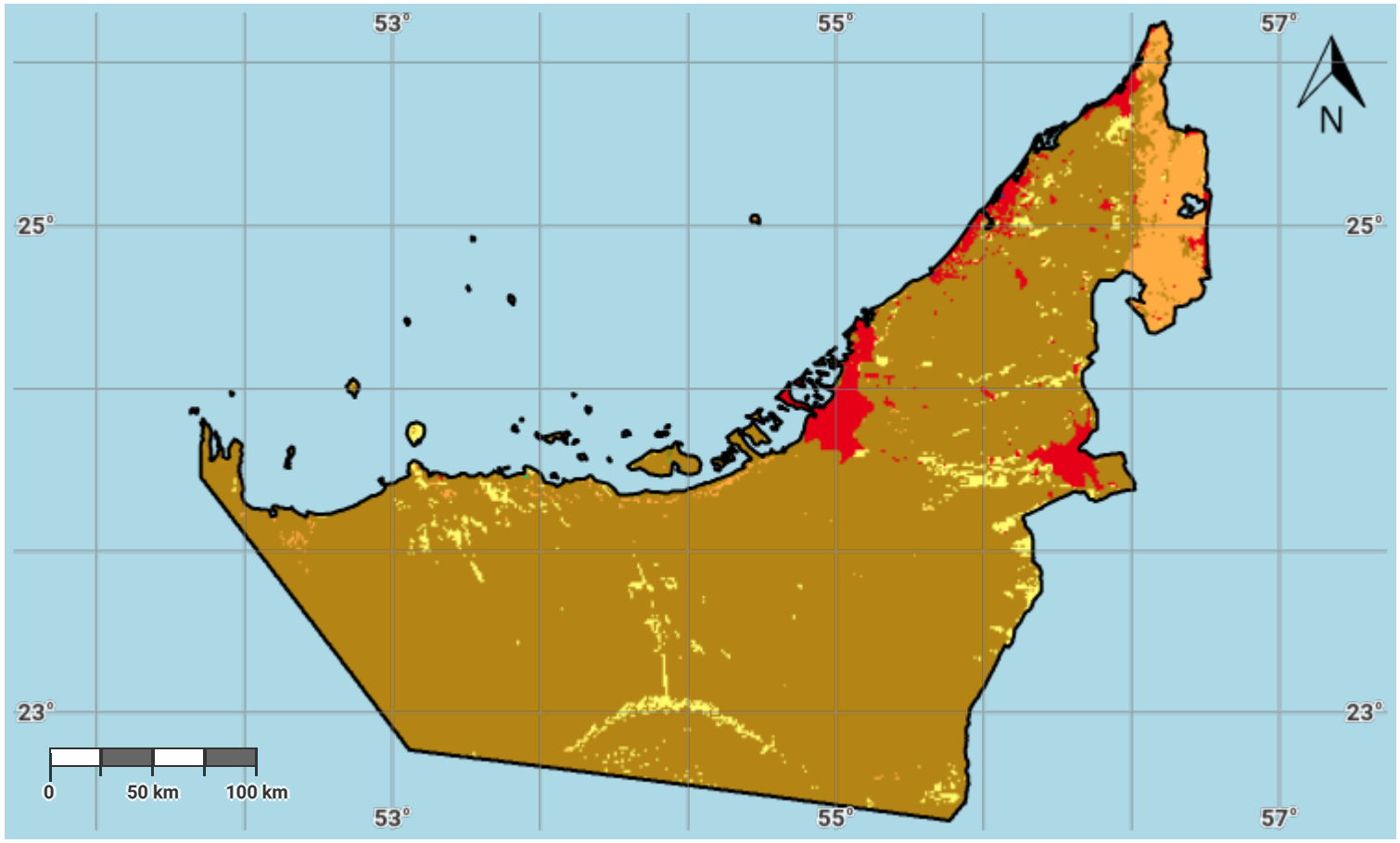
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M2

Land cover in the baseline year



Legend

- No data
- Tree-covered
- Grassland
- Cropland
- Wetland
- Artificial
- Other land
- Water body
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

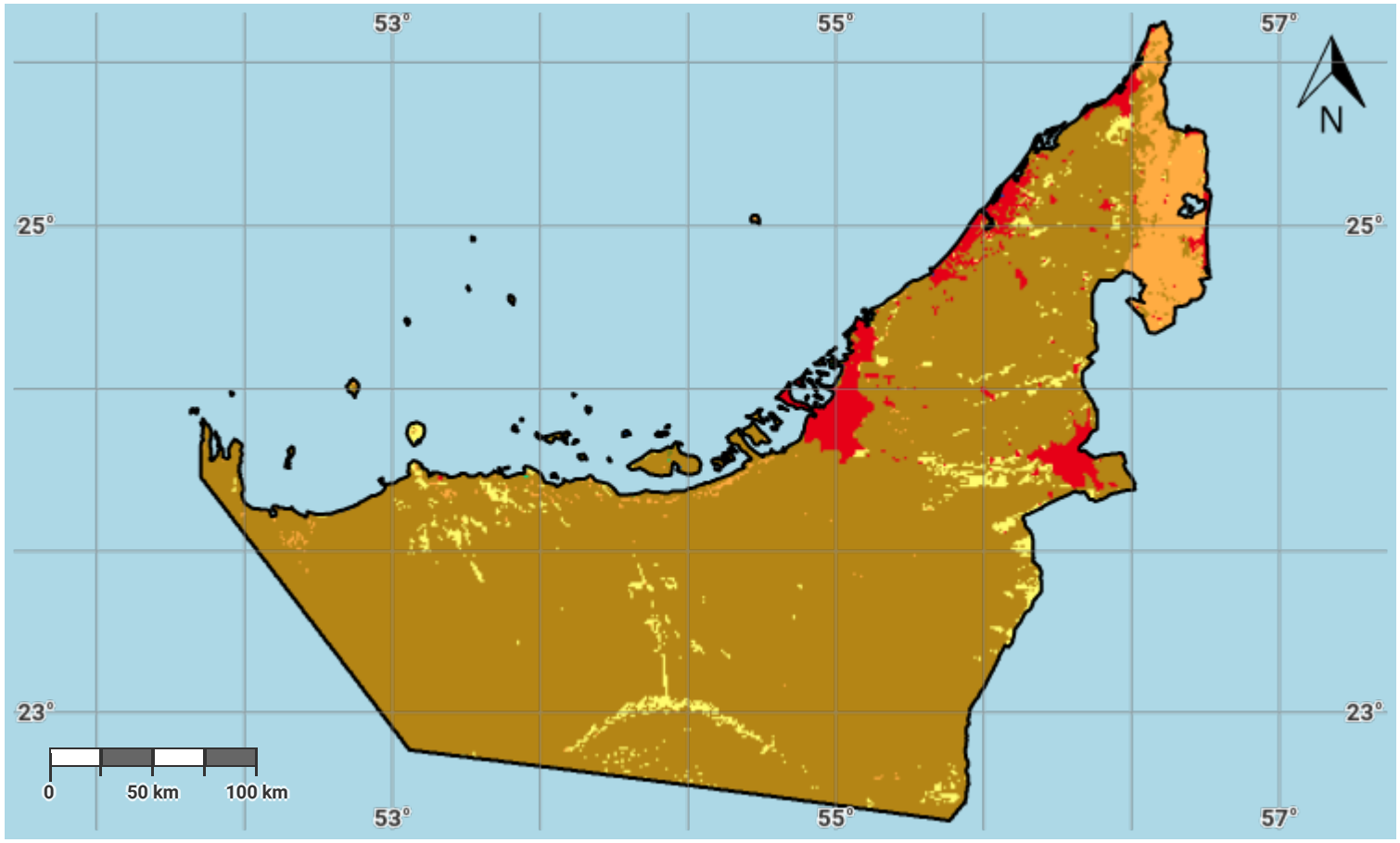
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M3

Land cover in the latest reporting year



Legend

- No data
- Tree-covered
- Grassland
- Cropland
- Wetland
- Artificial
- Other land
- Water body
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

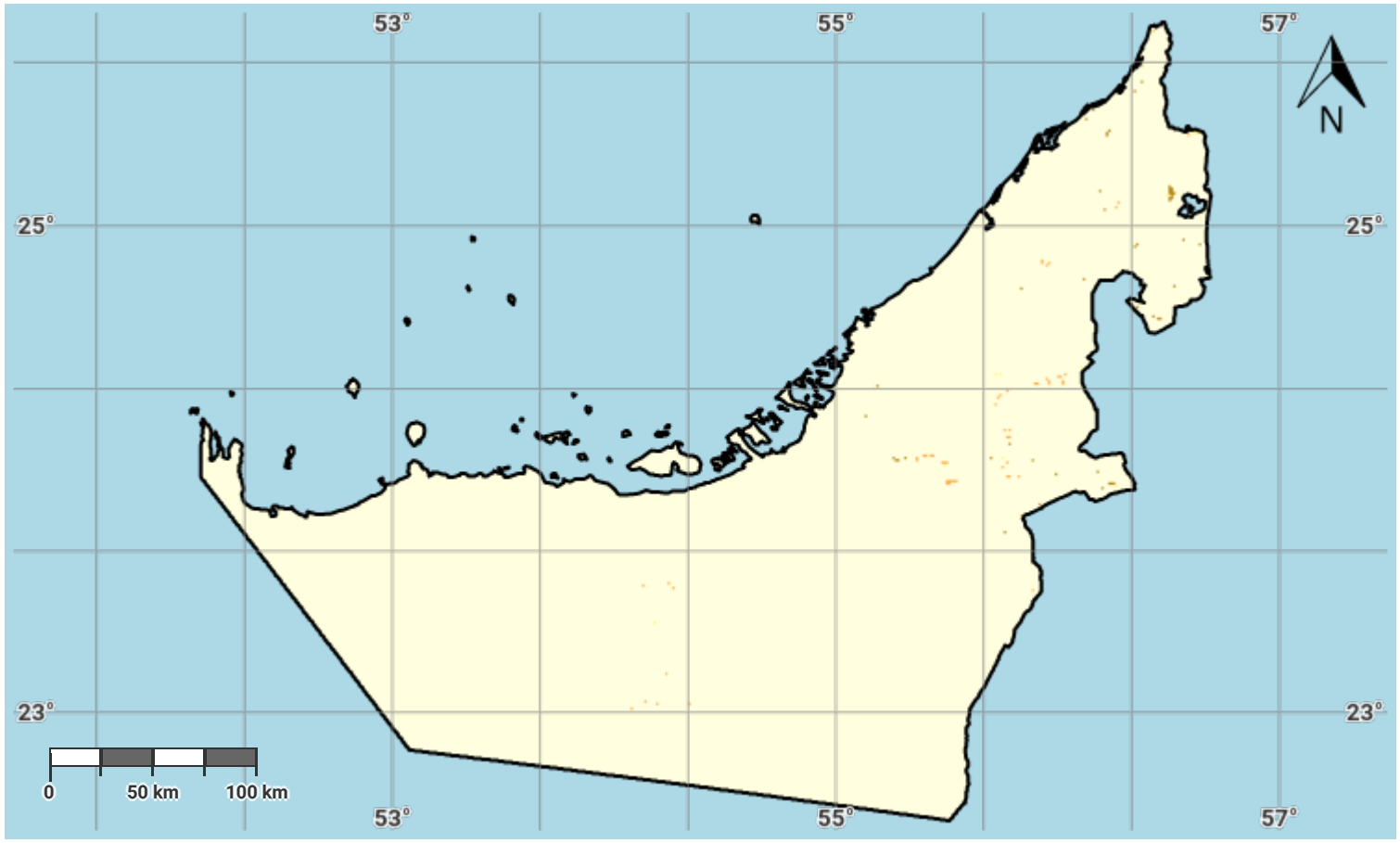
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M4

Land cover change in the baseline period



Legend

- No data
- No change
- Tree-covered loss
- Grassland loss
- Cropland loss
- Wetland loss
- Artificial loss
- Other land loss
- Water body loss
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

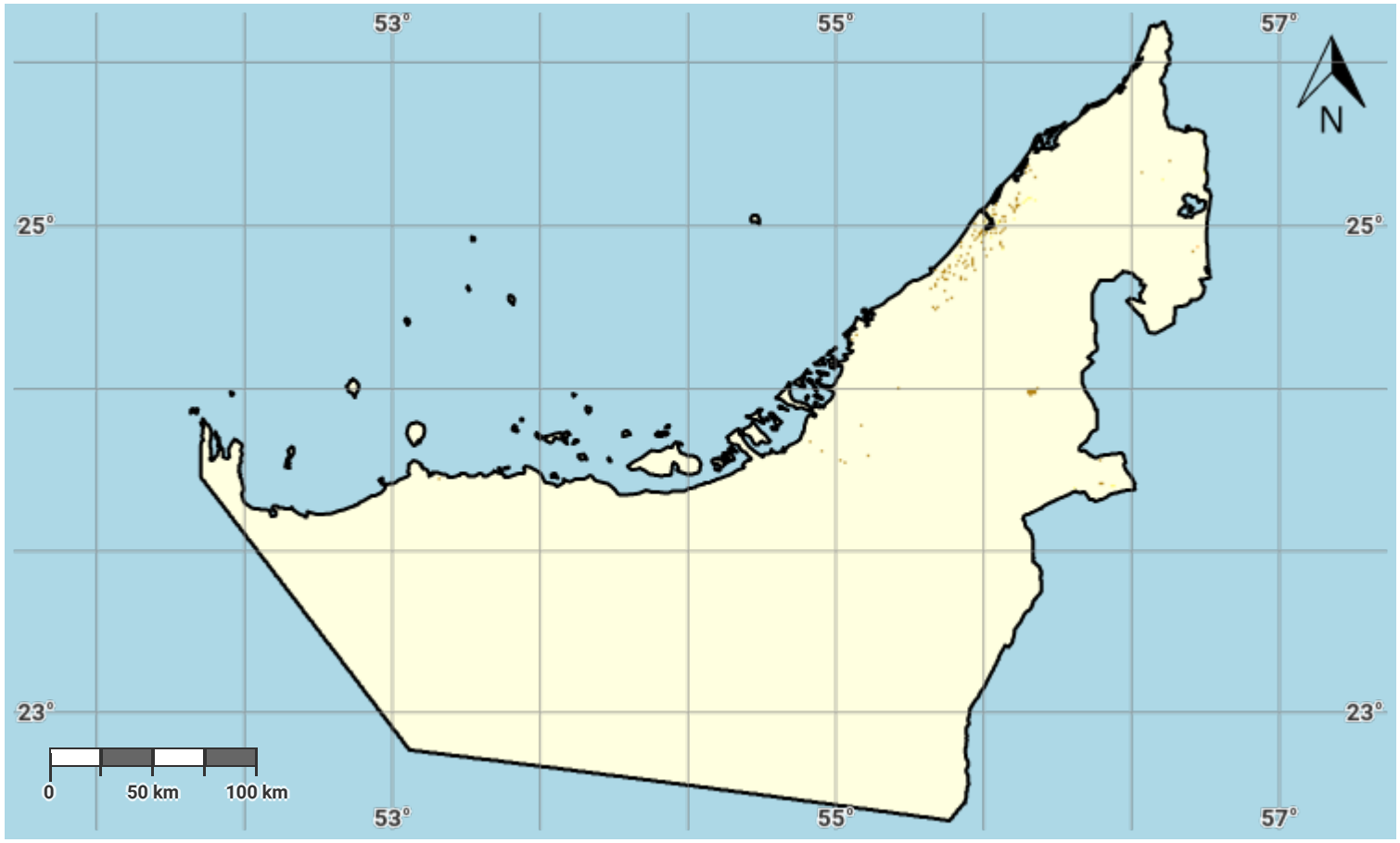
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M5

Land cover change in the reporting period



Legend

- No data
- No change
- Tree-covered loss
- Grassland loss
- Cropland loss
- Wetland loss
- Artificial loss
- Other land loss
- Water body loss
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

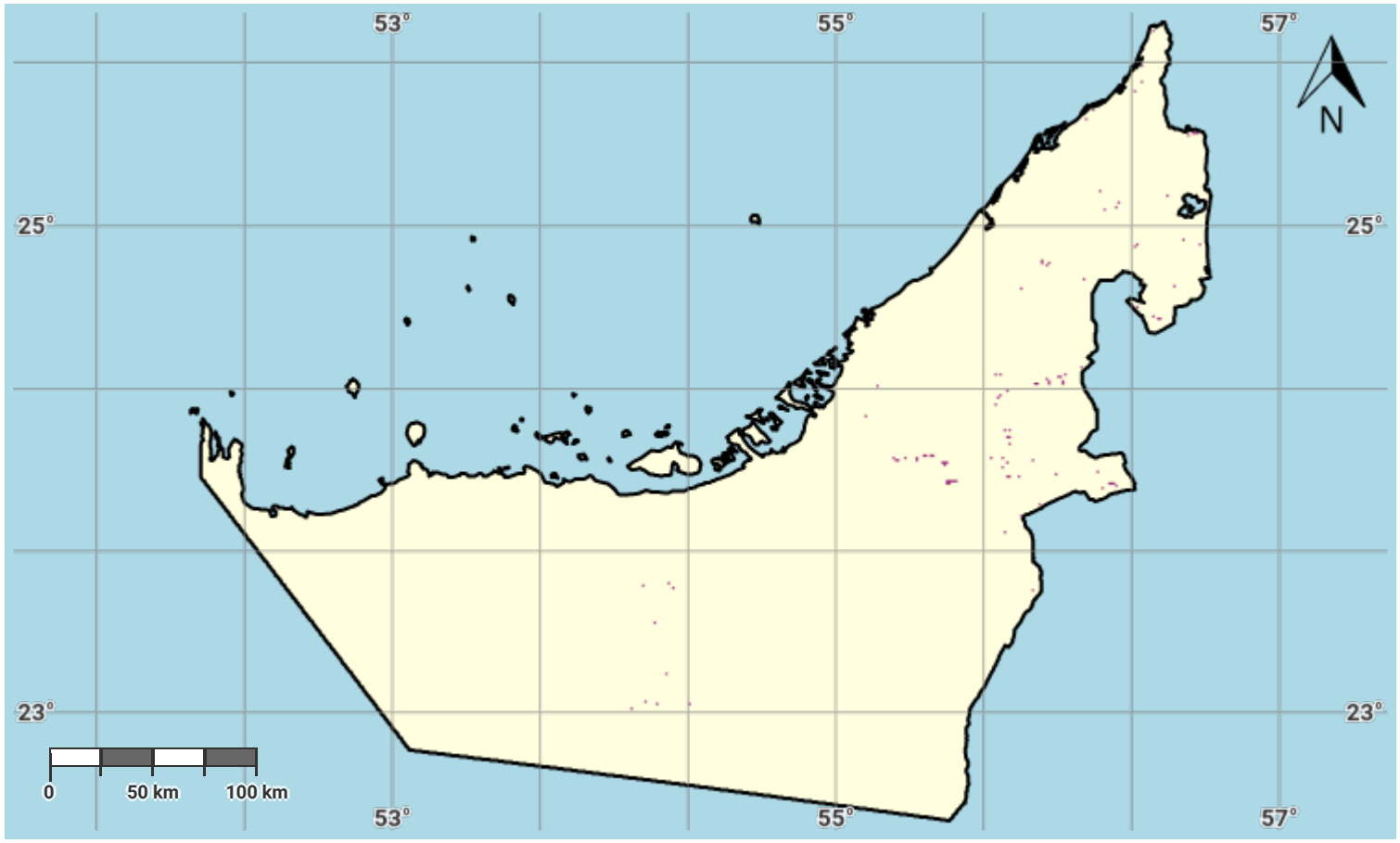
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M6

Land cover degradation in the baseline period



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

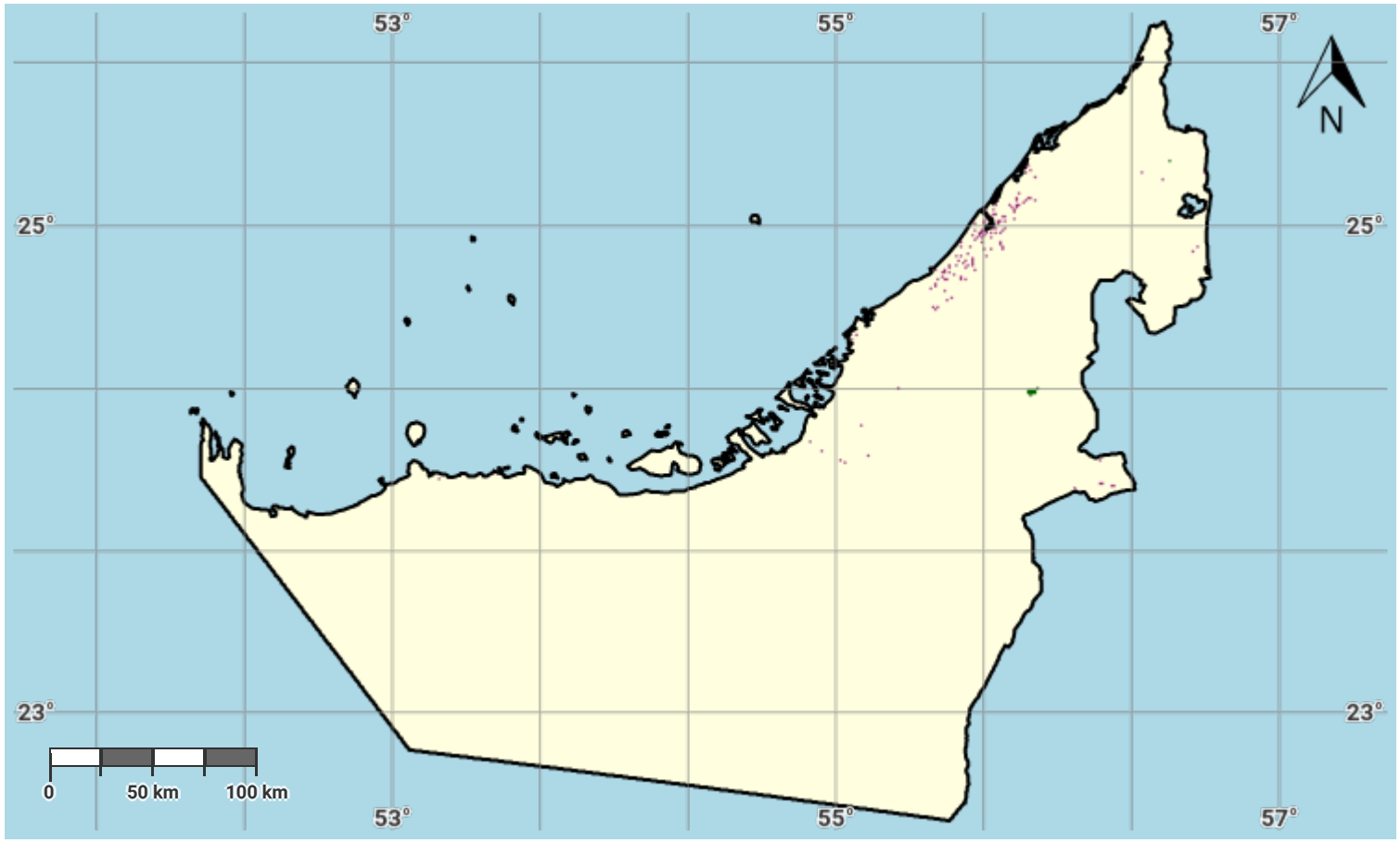
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-1.M7

Land cover degradation in the reporting period



Legend

- No data
- Degradation
- Stable
- Improvement
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

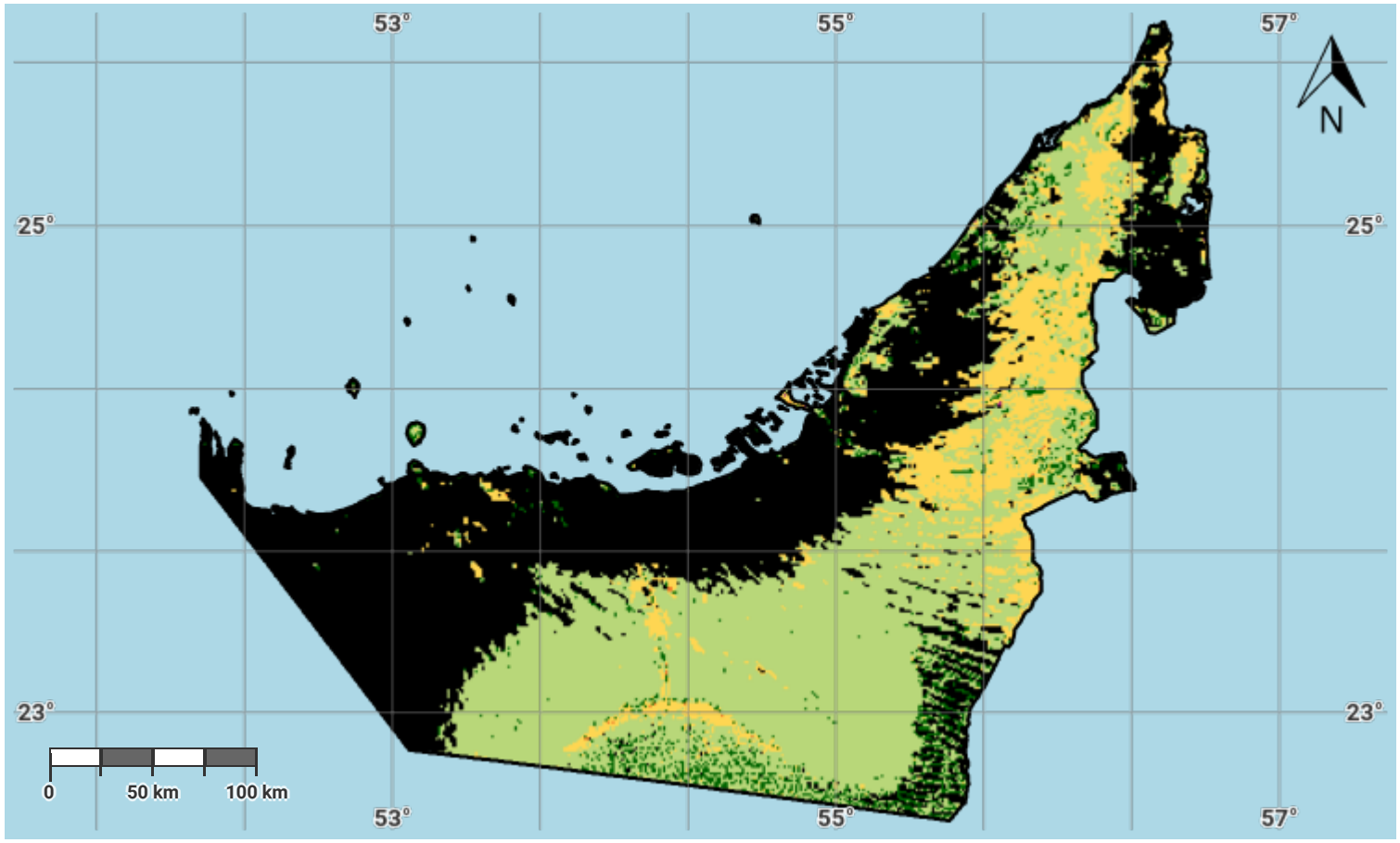
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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/

United Arab Emirates – SO1-2.M1

Land productivity dynamics in the baseline period



Legend

- No data
- Declining
- Moderate decline
- Stressed
- Stable
- Increasing
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

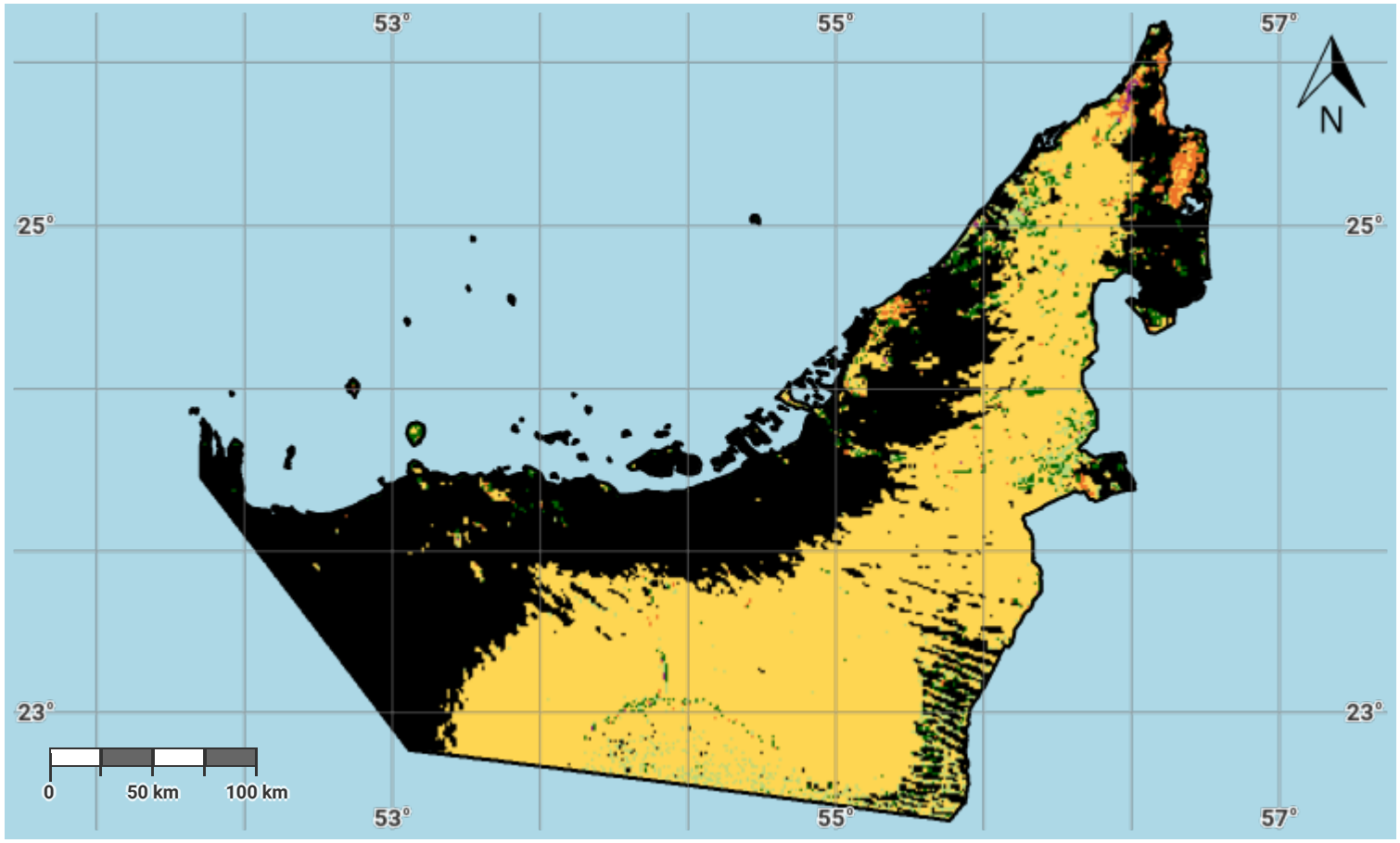
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-2.M2

Land productivity dynamics in the reporting period



Legend

- No data
- Declining
- Moderate decline
- Stressed
- Stable
- Increasing
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

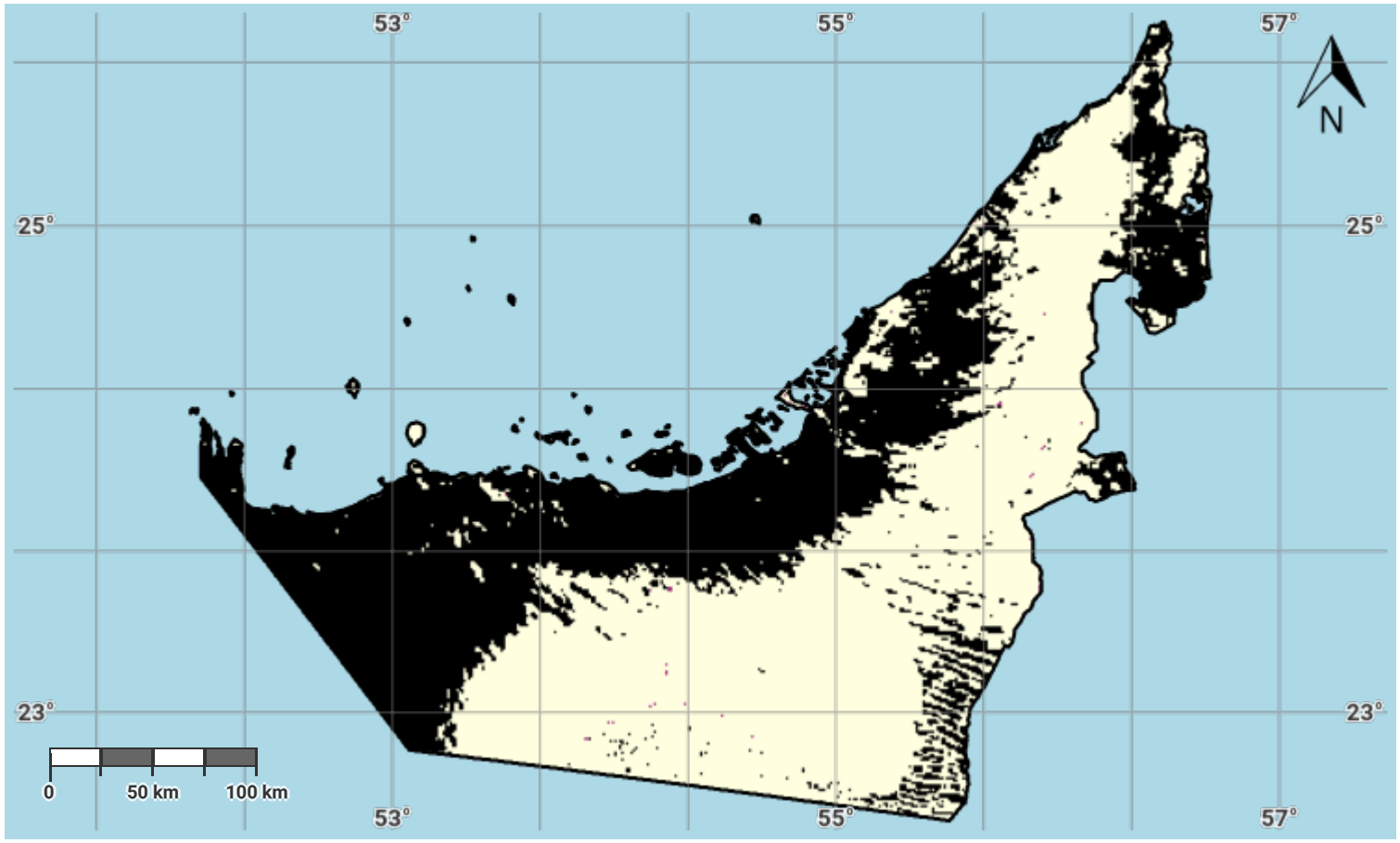
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-2.M3

Land productivity degradation in the baseline period



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

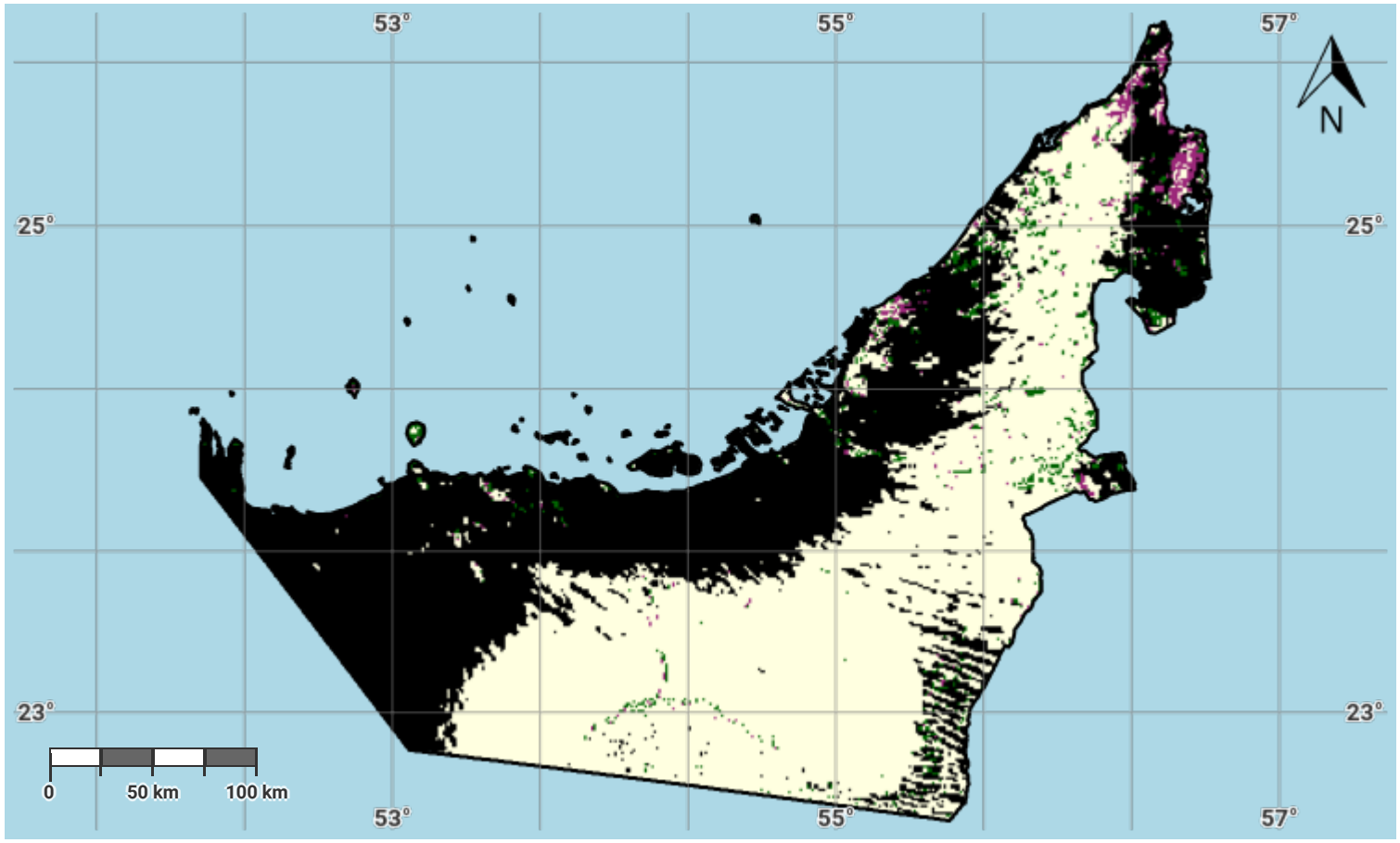
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-2.M4

Land productivity degradation in the reporting period



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- Improvement
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

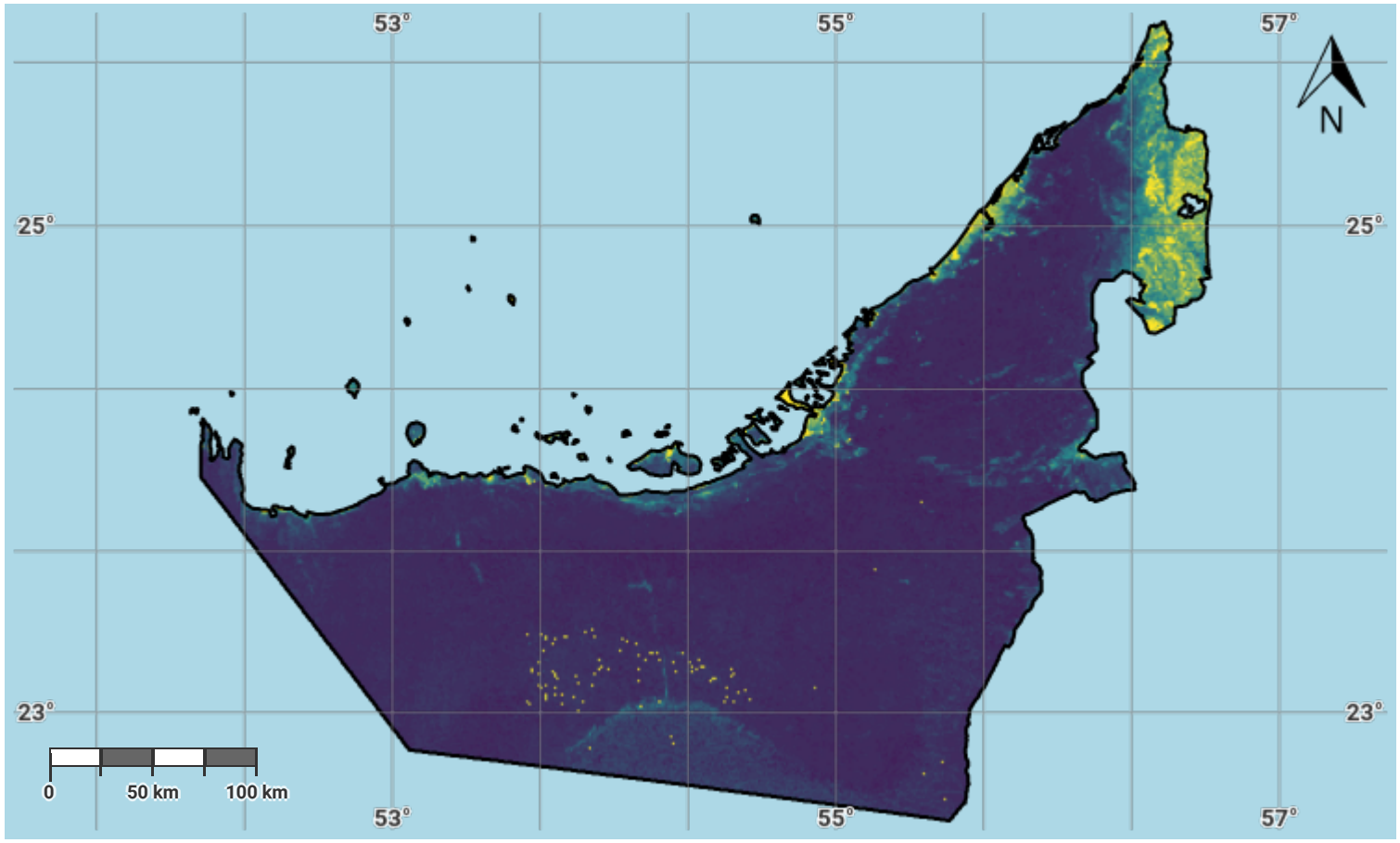
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M1

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



Legend

- No data
- 0 - 21.0 t/ha
- 21.0 - 42.0 t/ha
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

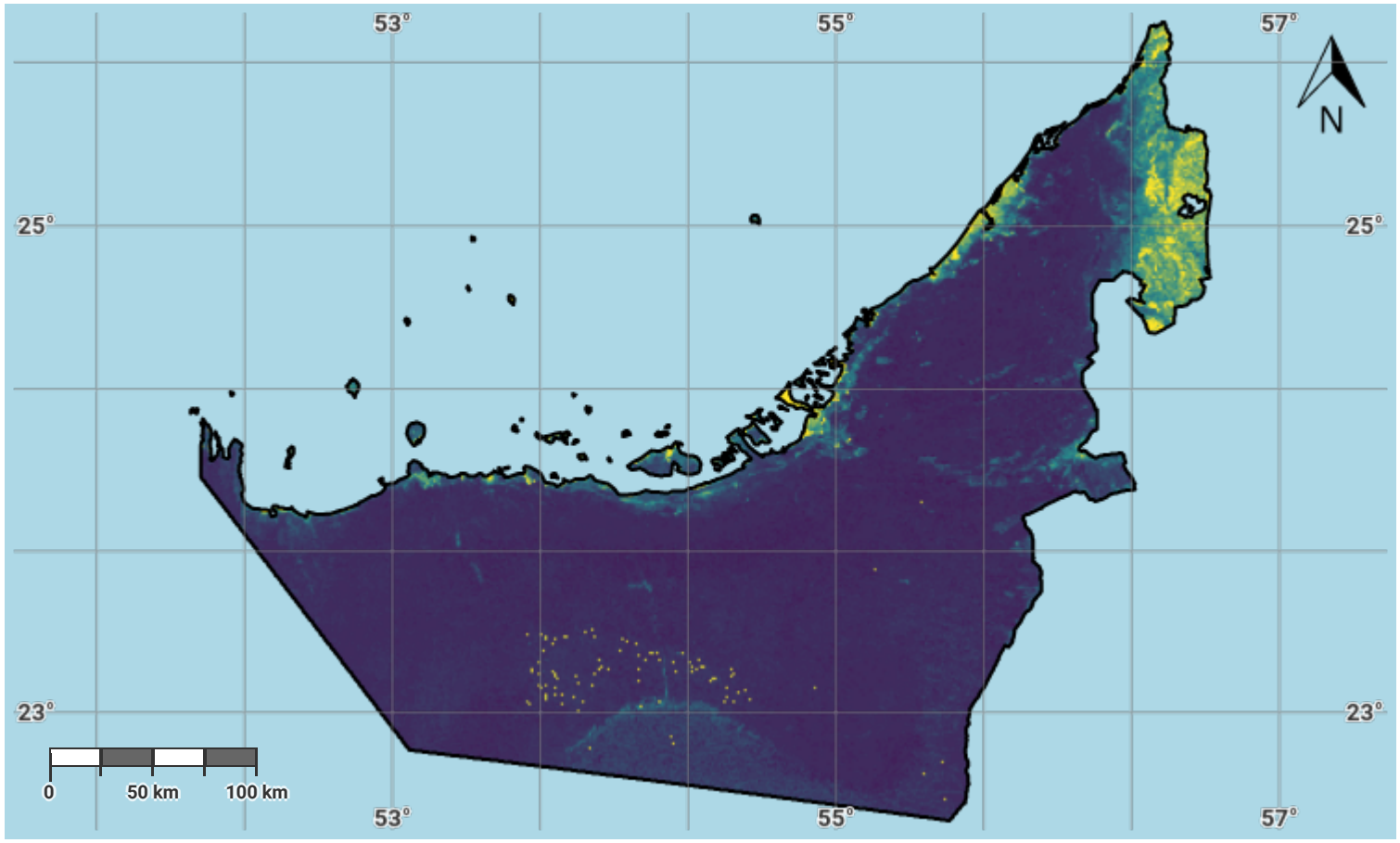
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M2

Soil organic carbon stock in the baseline year



Legend

- No data
- 0 - 21.0 t/ha
- 21.0 - 42.0 t/ha
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

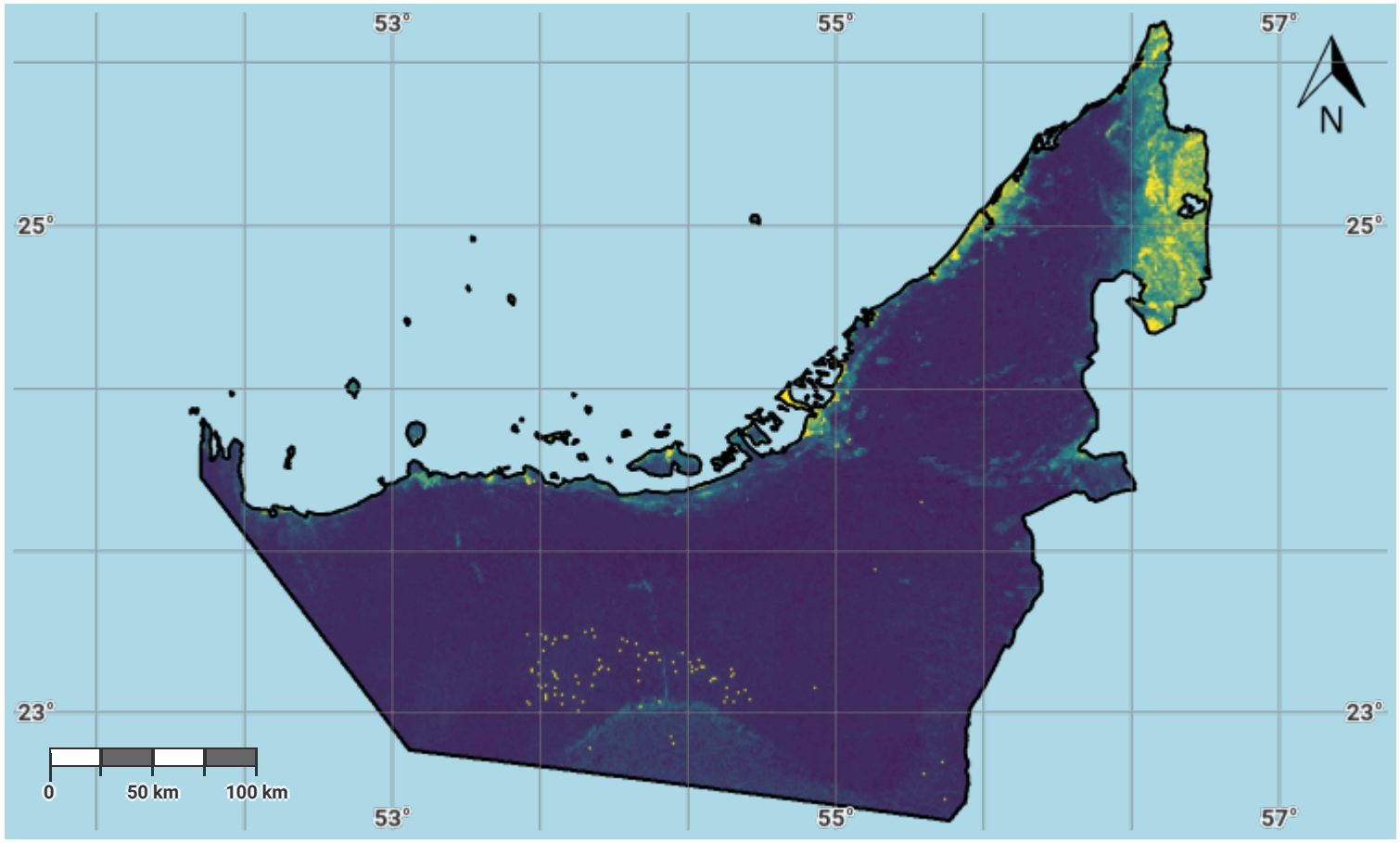
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M3

Soil organic carbon stock in the latest reporting year



Legend

- No data
- 0 - 21.0 t/ha
- 21.0 - 42.0 t/ha
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

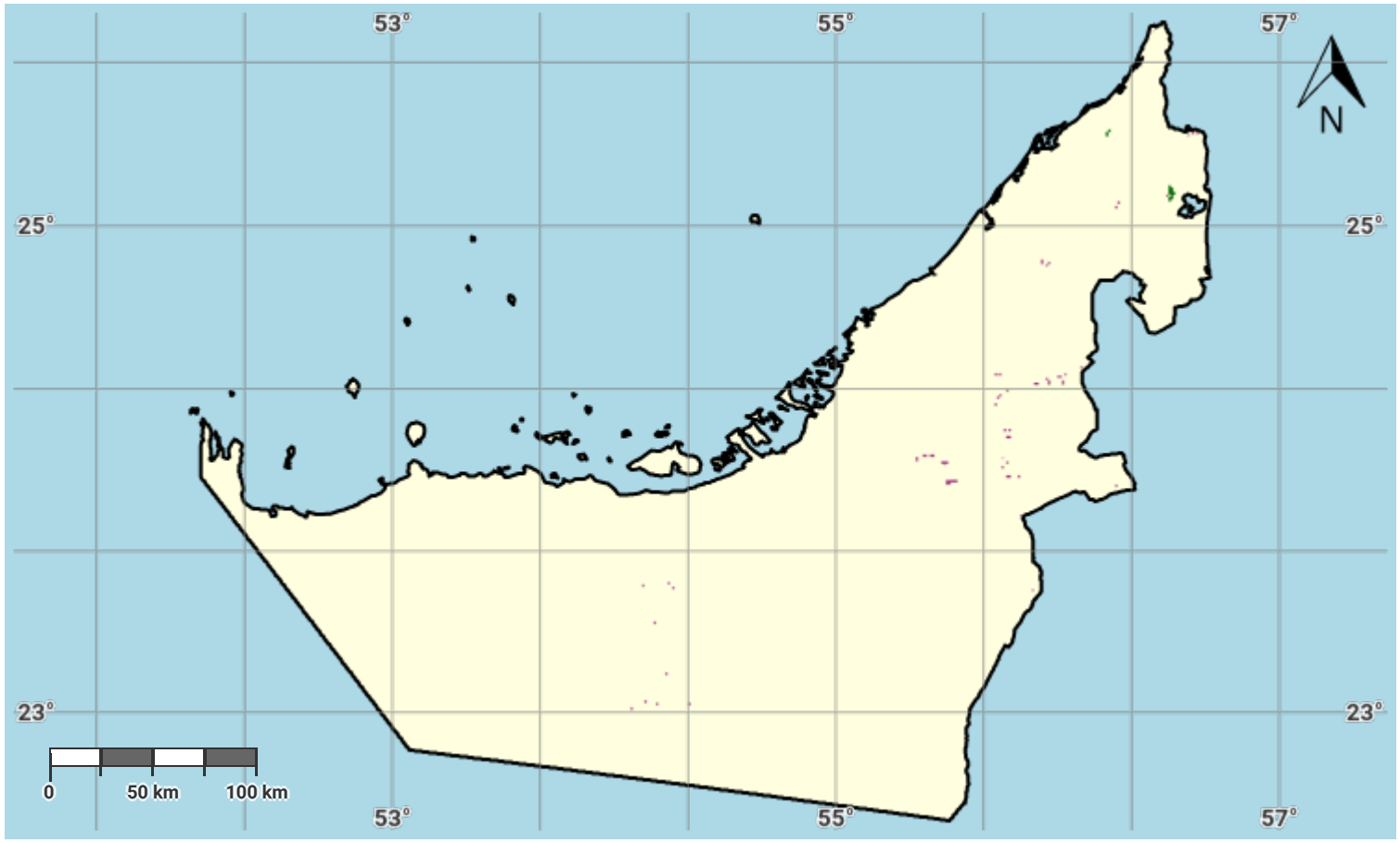
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M4

Change in soil organic carbon stock in the baseline period



Legend

- No data
- -60.0 - 0 t/ha
- 0 - 60.0 t/ha
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

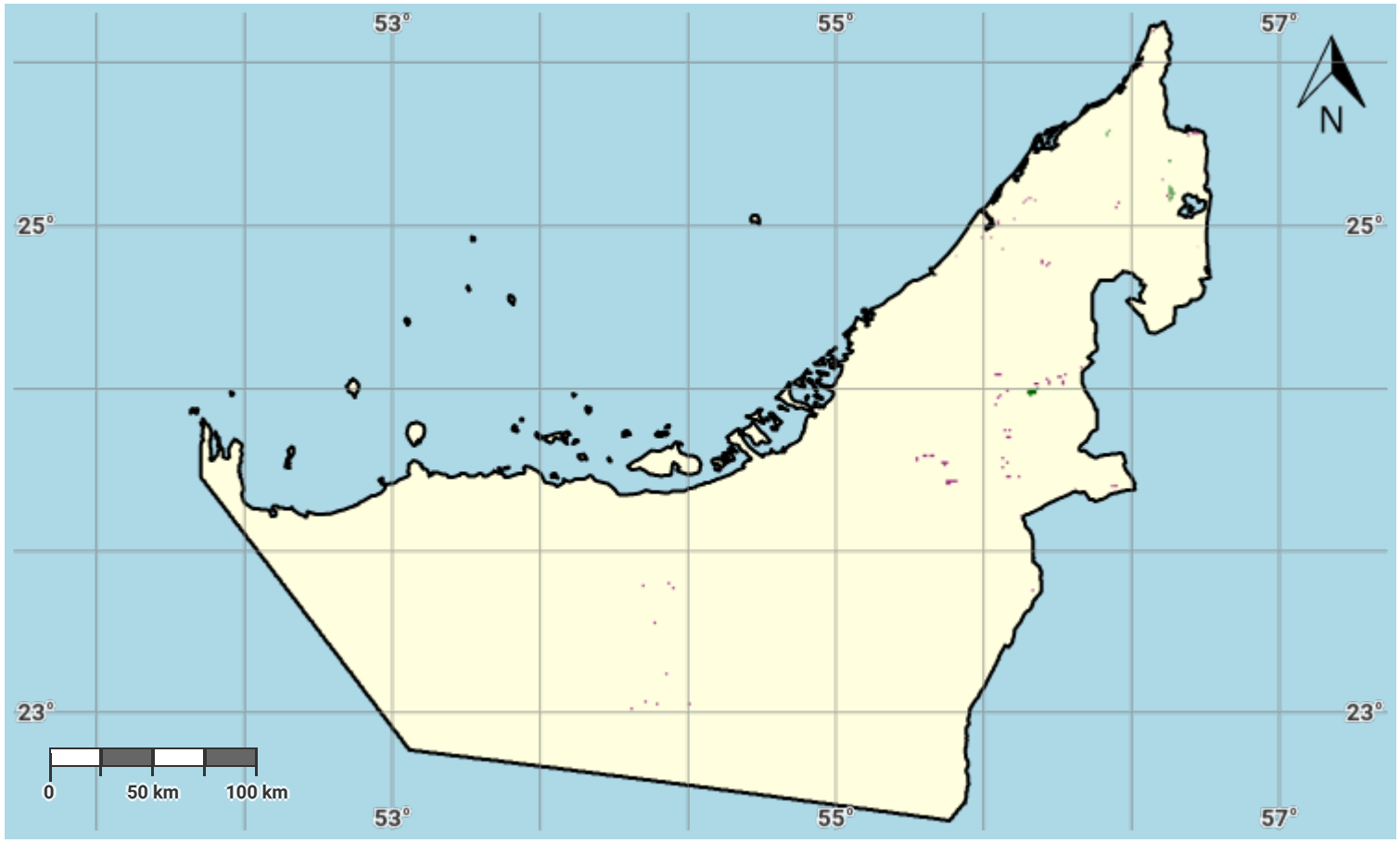
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M5

Change in soil organic carbon stock in the reporting period



Legend

- No data
- -20.0 - 0 t/ha
- 0 - 20.0 t/ha
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

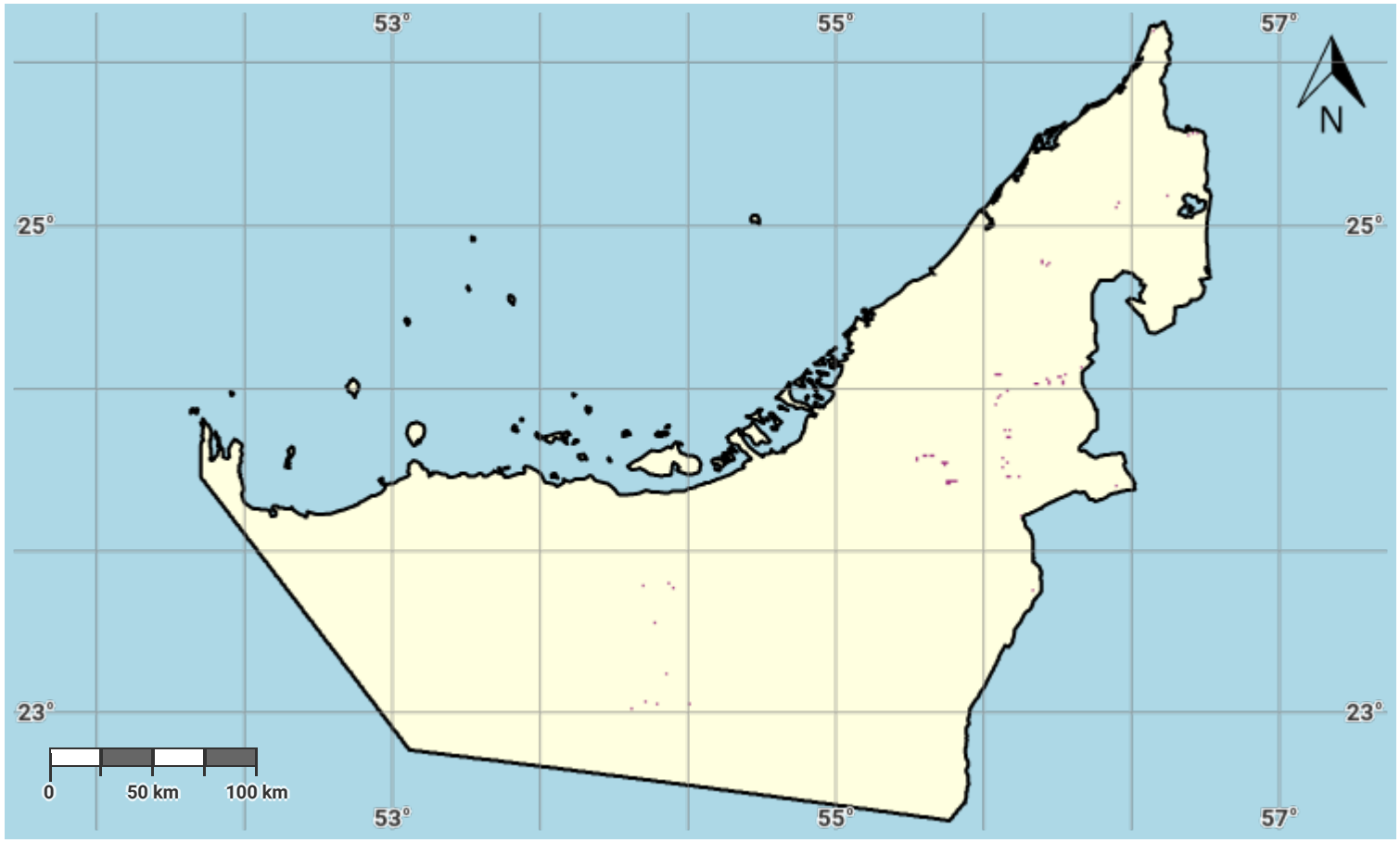
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M6

Soil organic carbon degradation in the baseline period



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

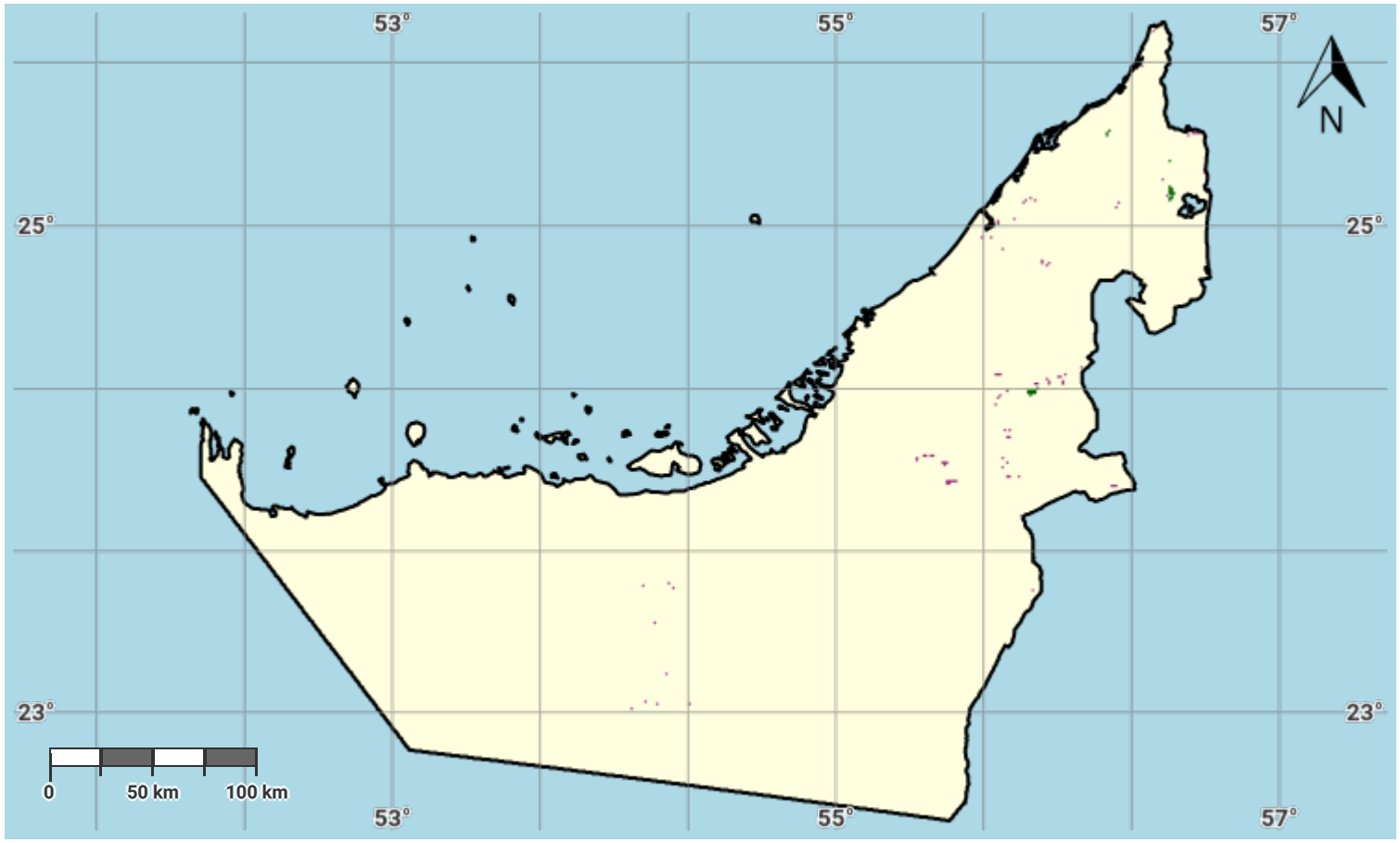
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-3.M7

Soil organic carbon degradation in the reporting period



Legend

- No data
- Degradation
- Stable
- Improvement
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

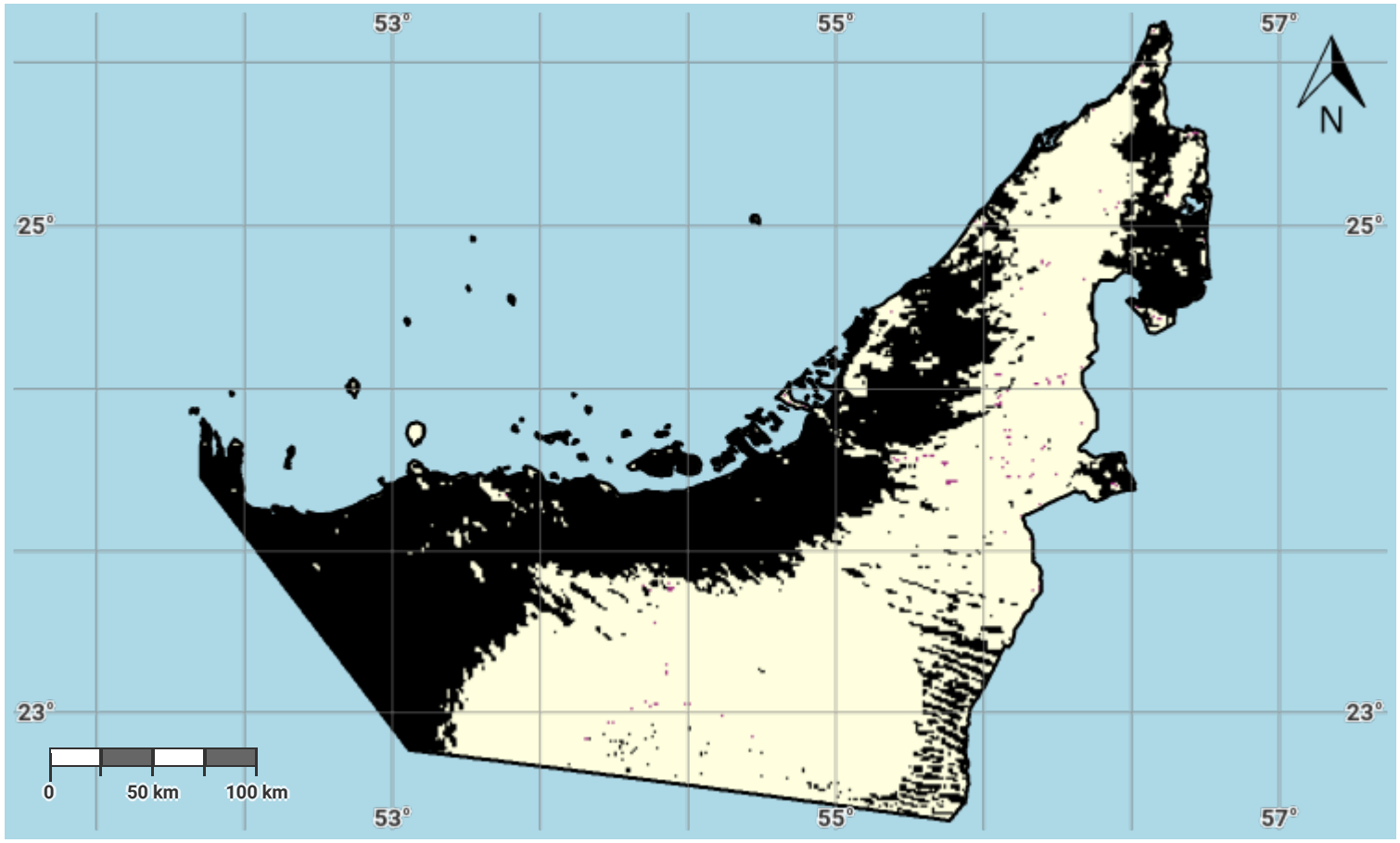
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-4.M1

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



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

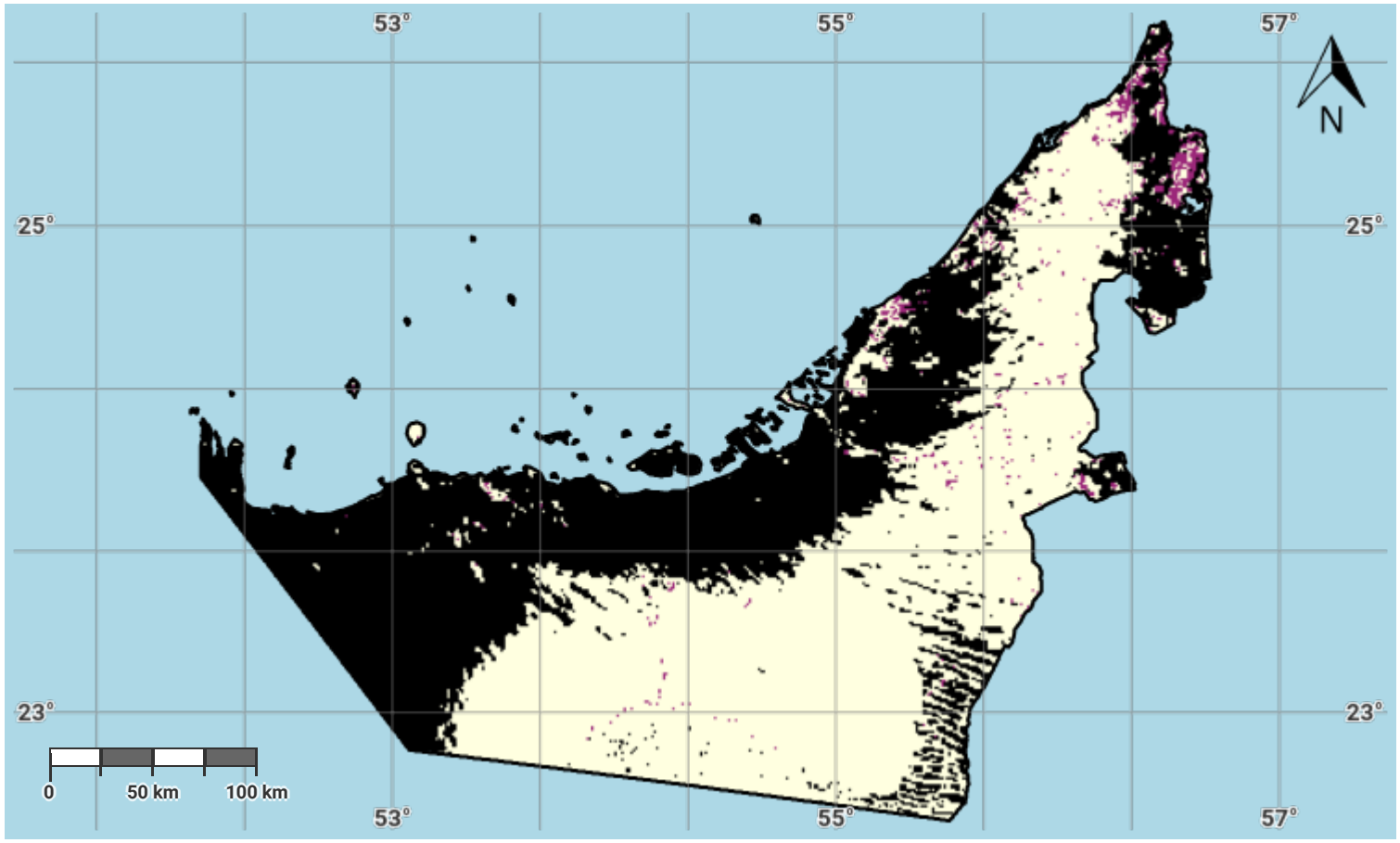
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-4.M2

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



Legend

- No data
- Degradation
- Not degraded
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

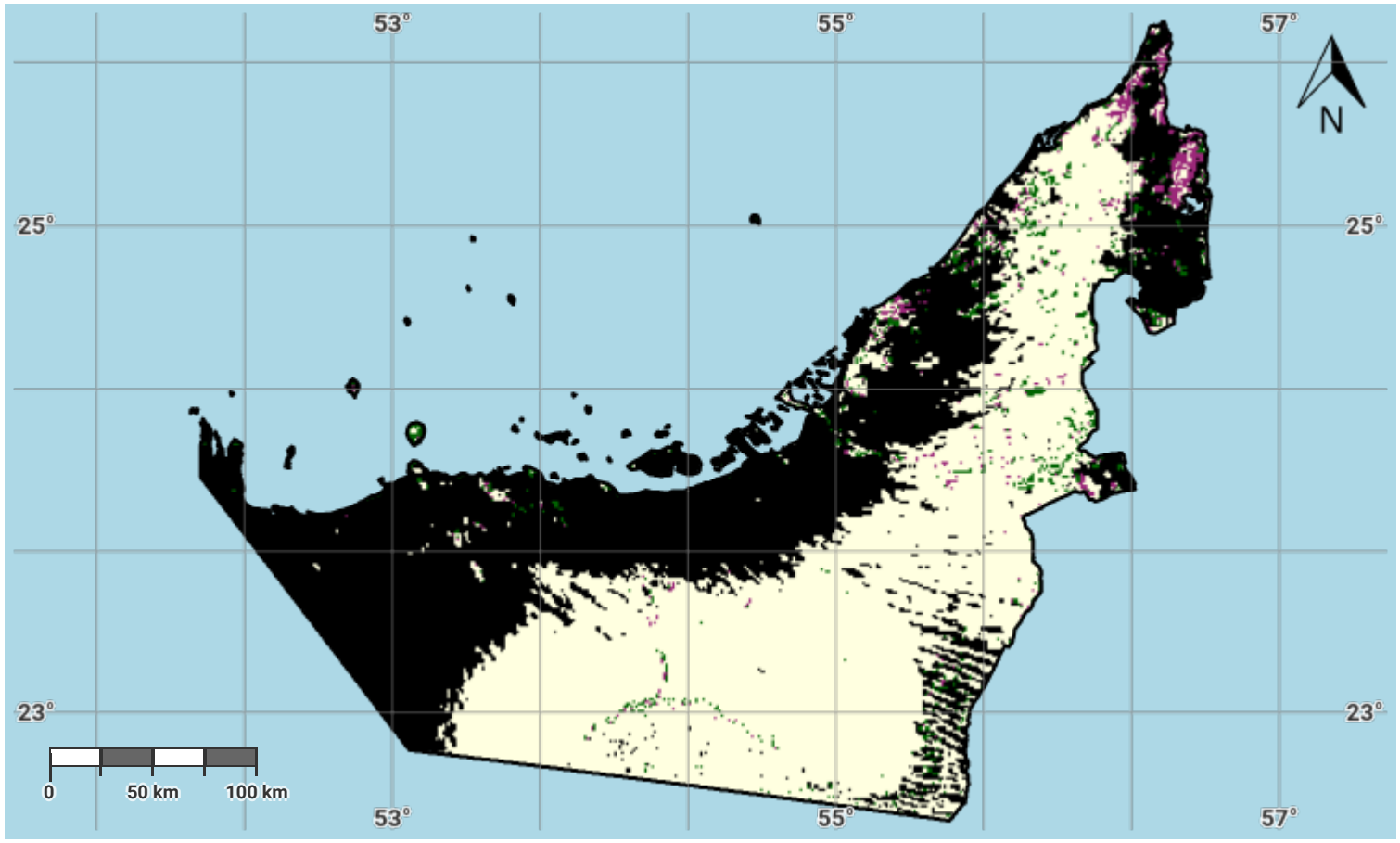
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO1-4.M3

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



Legend

- No data
- Degradation
- Stable
- Improvement
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

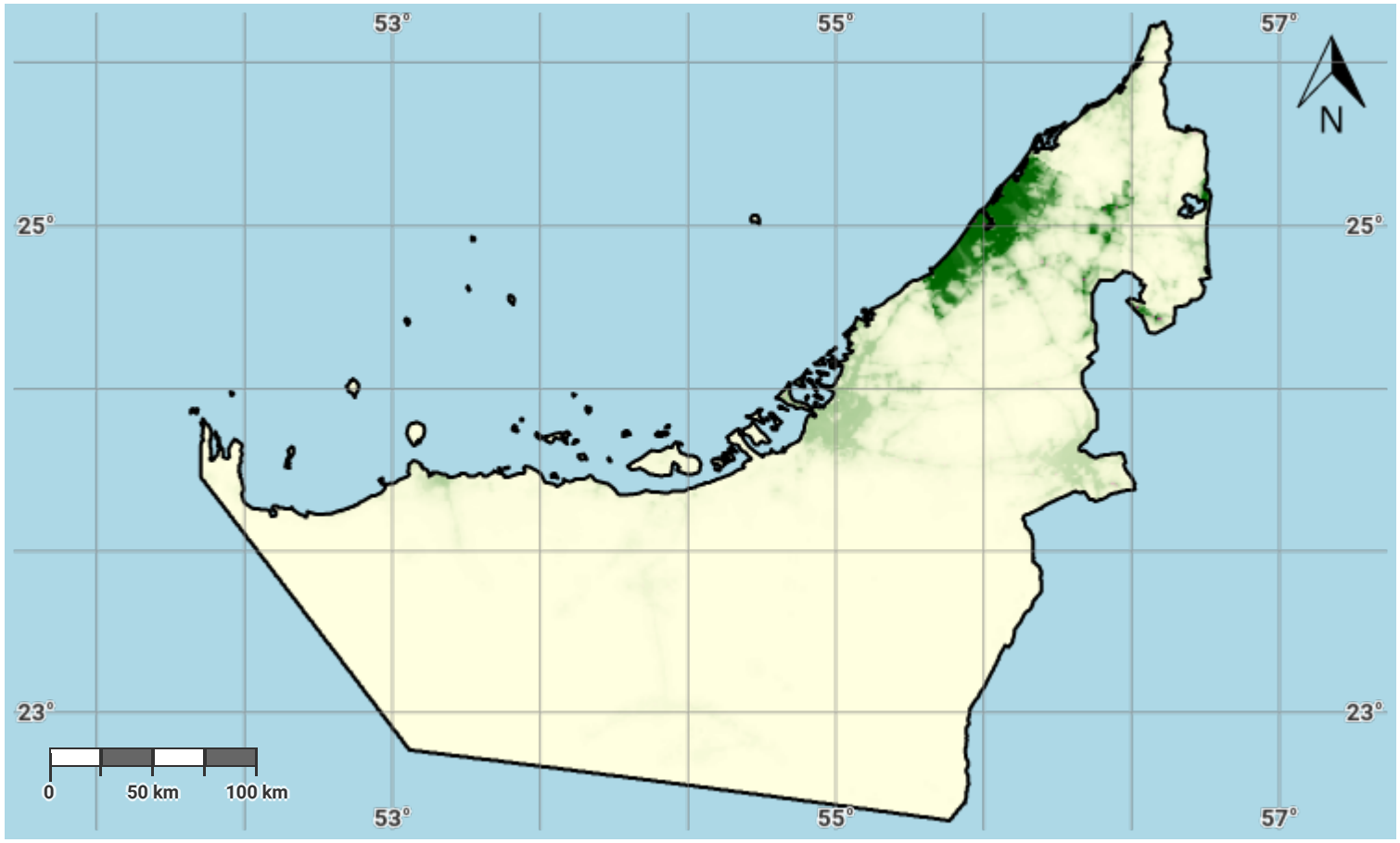
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M1

Total Population exposed to land degradation (baseline)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, total): 0 - 1420
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, total): 0 - 1420
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

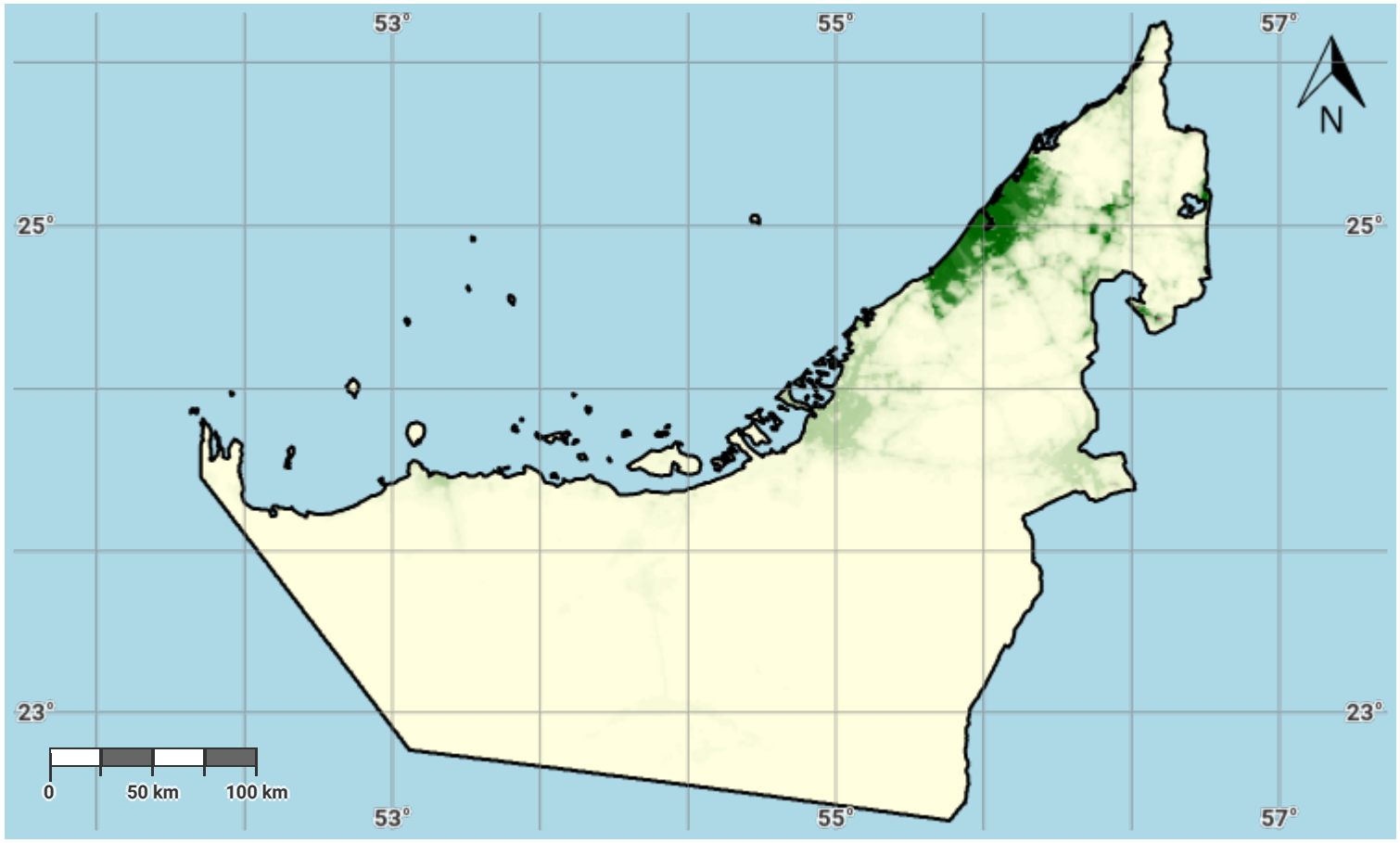
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M2

Female Population exposed to land degradation (baseline)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, female): 0 - 410
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, female): 0 - 410
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

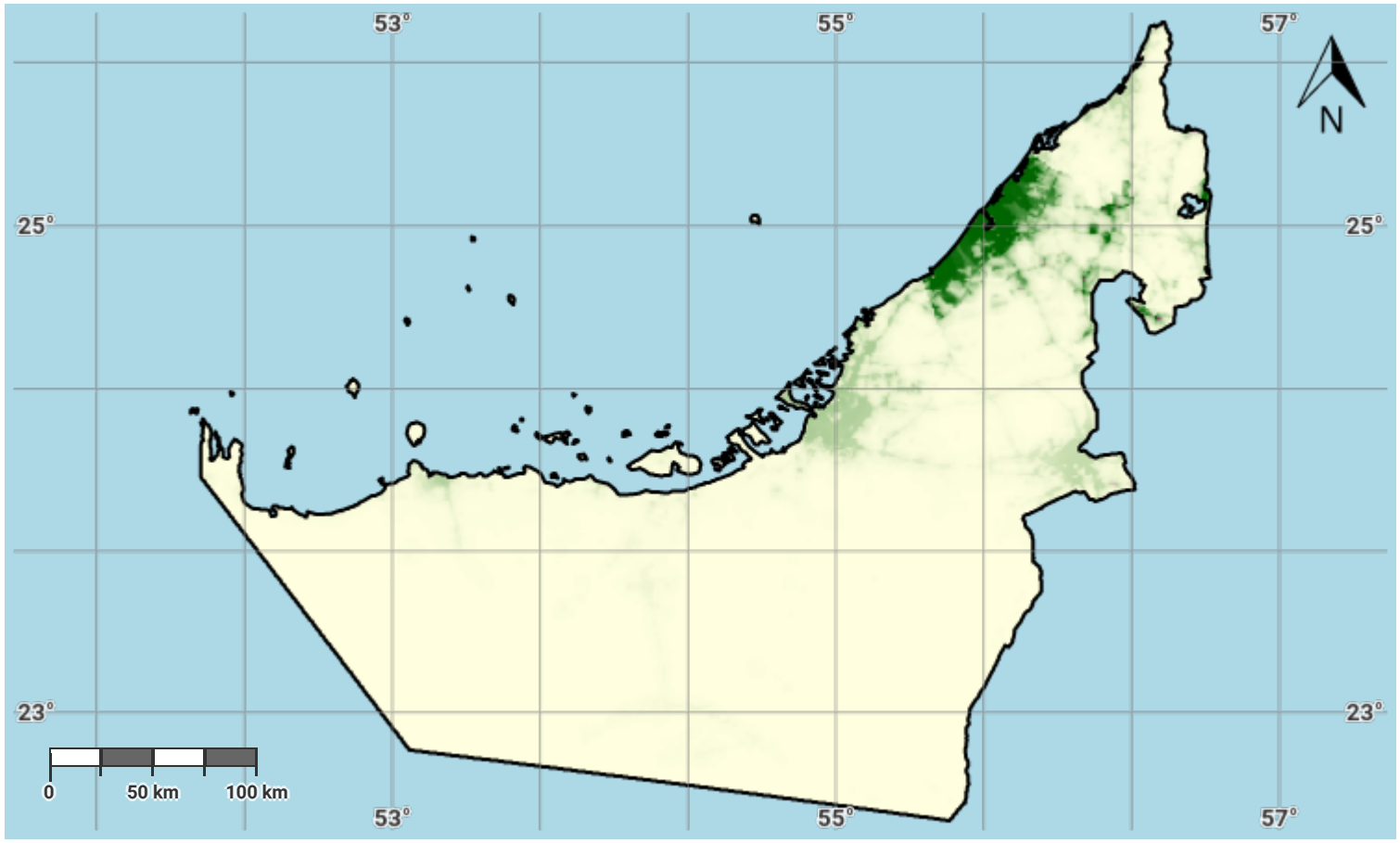
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M3

Male Population exposed to land degradation (baseline)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, male): 0 - 1040
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, male): 0 - 1040
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

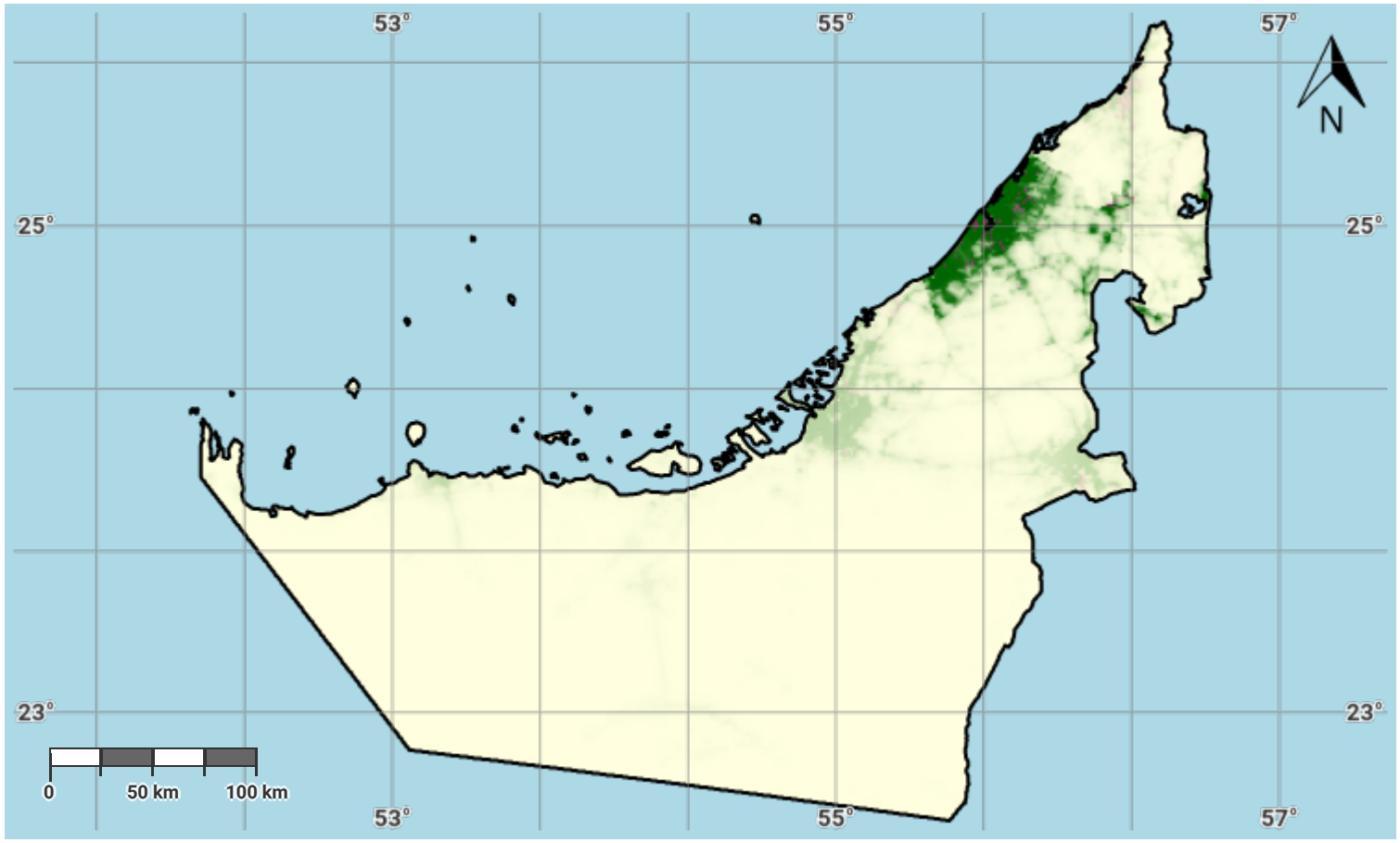
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M4

Total Population exposed to land degradation (reporting)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, total): 0 - 1760
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, total): 0 - 1760
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

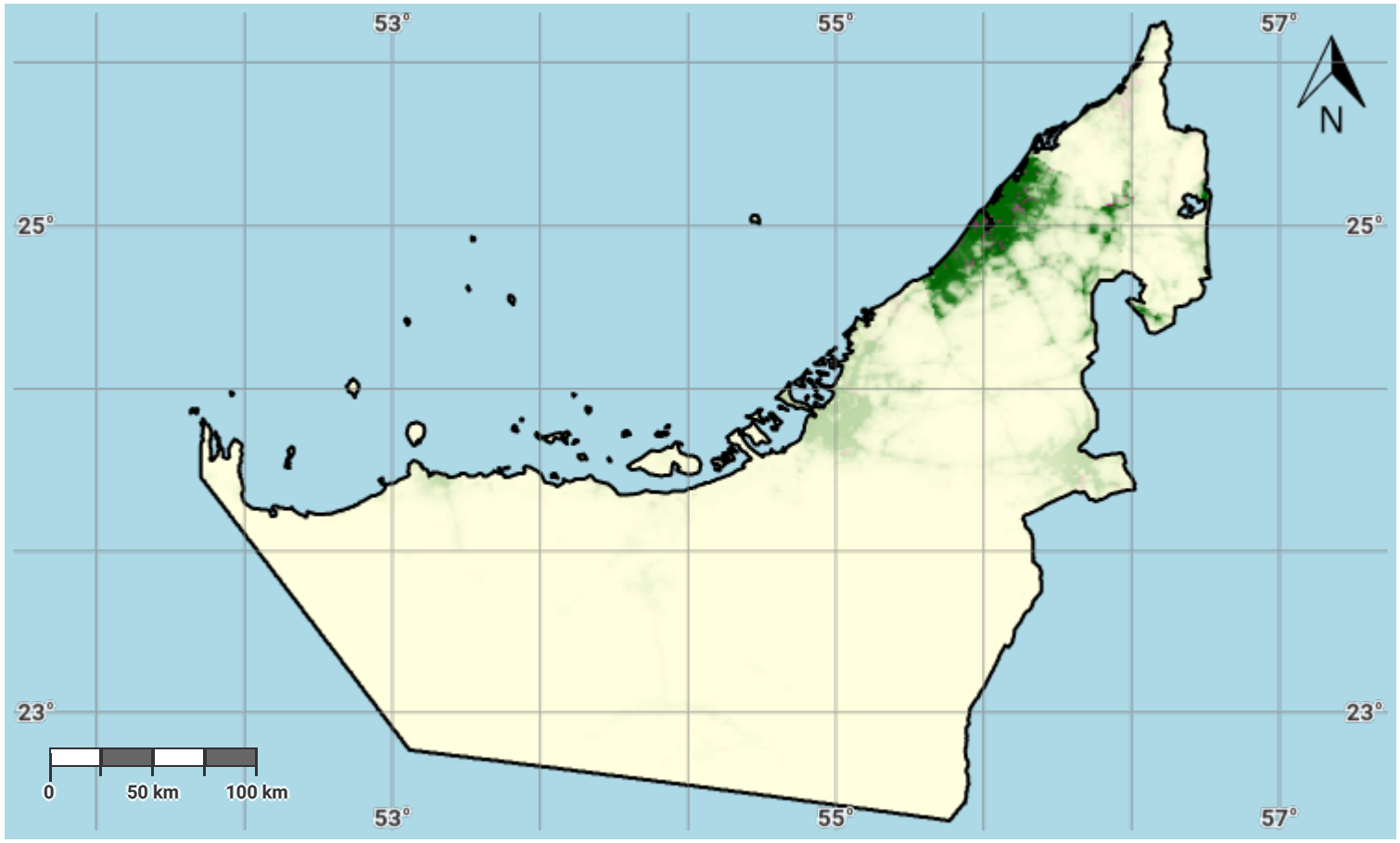
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M5

Female Population exposed to land degradation (reporting)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, female): 0 - 520
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, female): 0 - 520
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

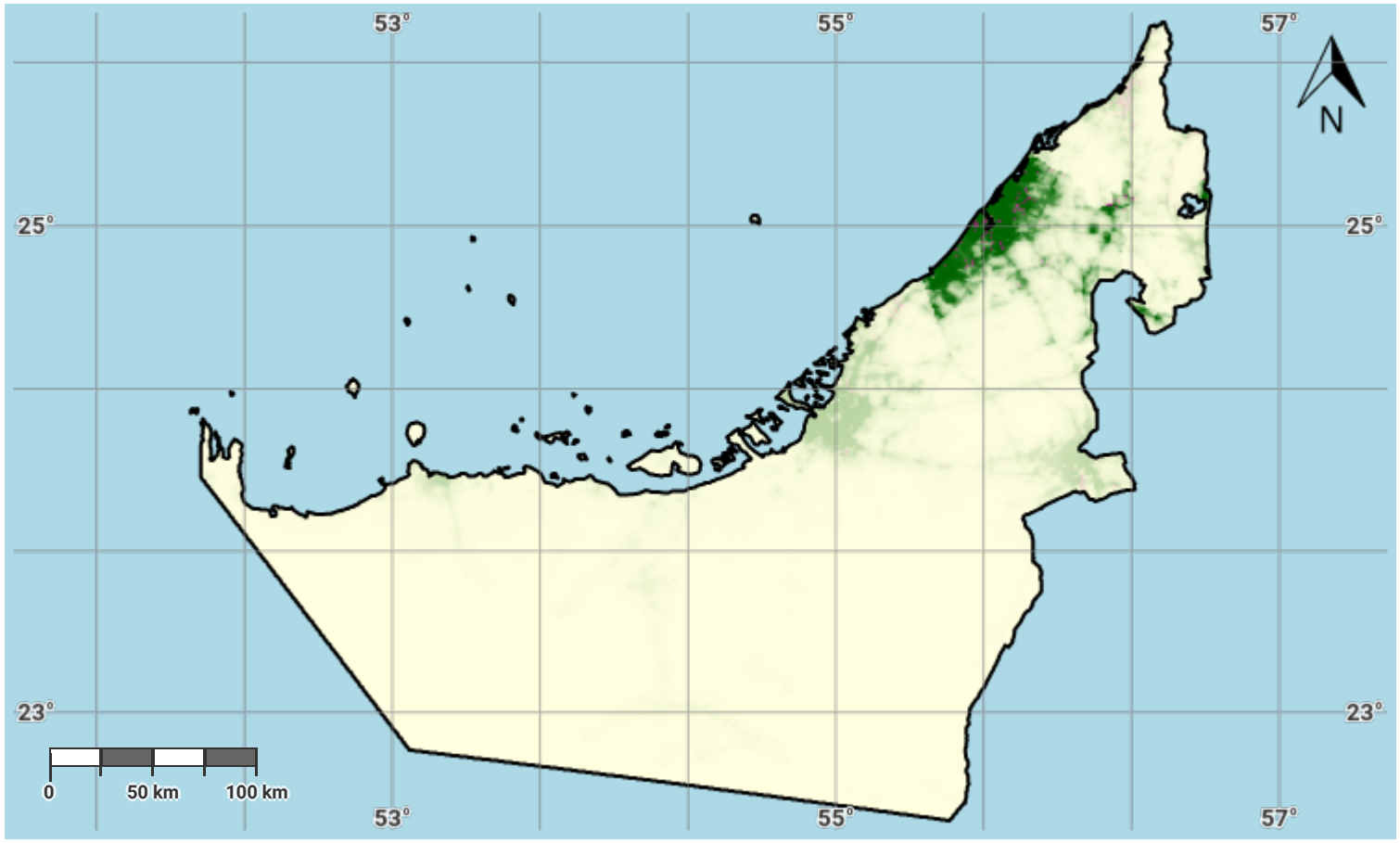
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO2-3.M6

Male Population exposed to land degradation (reporting)



Legend

- No data
- Population exposed to degradation (number of people, male): 0 - 1260
- No land degradation
- Population not exposed to degradation (number of people, male): 0 - 1260
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

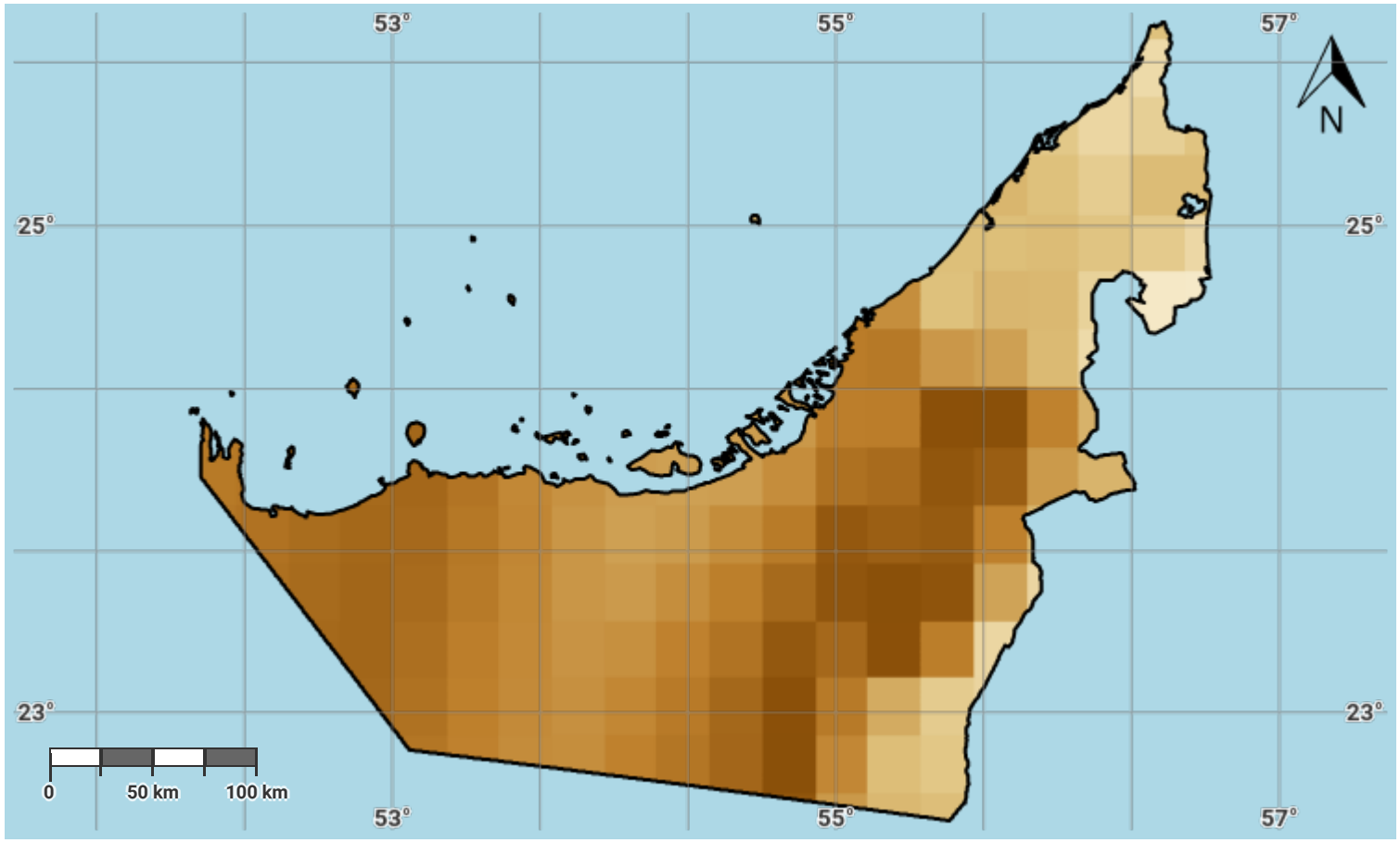
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-1.M1

Drought hazard in first epoch of baseline period



Legend

- No data
- Extreme drought
- Severe drought
- Moderate drought
- Mild drought
- Normal
- Mildly wet
- Moderately wet
- Severely wet
- Extremely wet
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

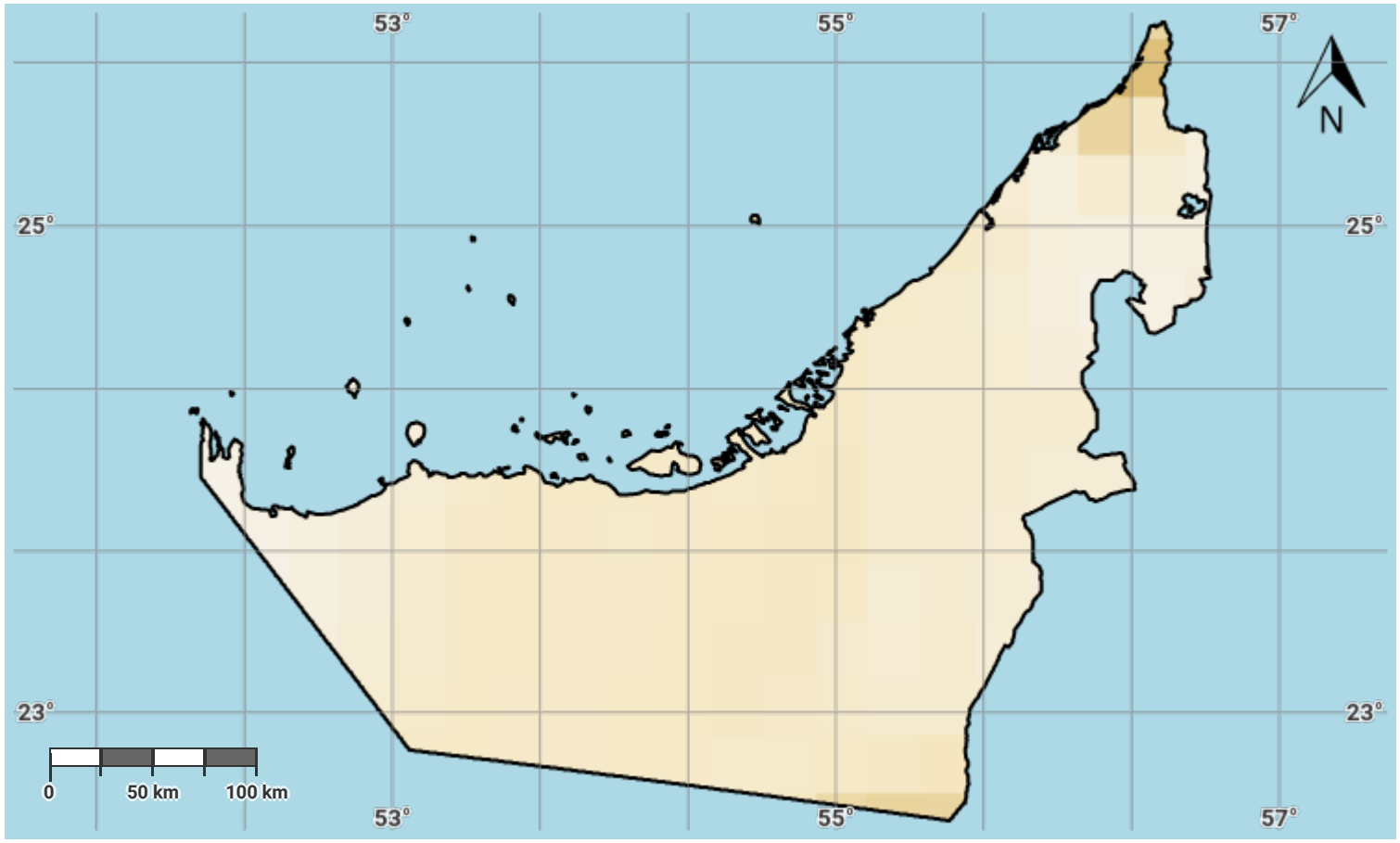
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-1.M2

Drought hazard in second epoch of baseline period



Legend

- No data
- Extreme drought
- Severe drought
- Moderate drought
- Mild drought
- Normal
- Mildly wet
- Moderately wet
- Severely wet
- Extremely wet
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

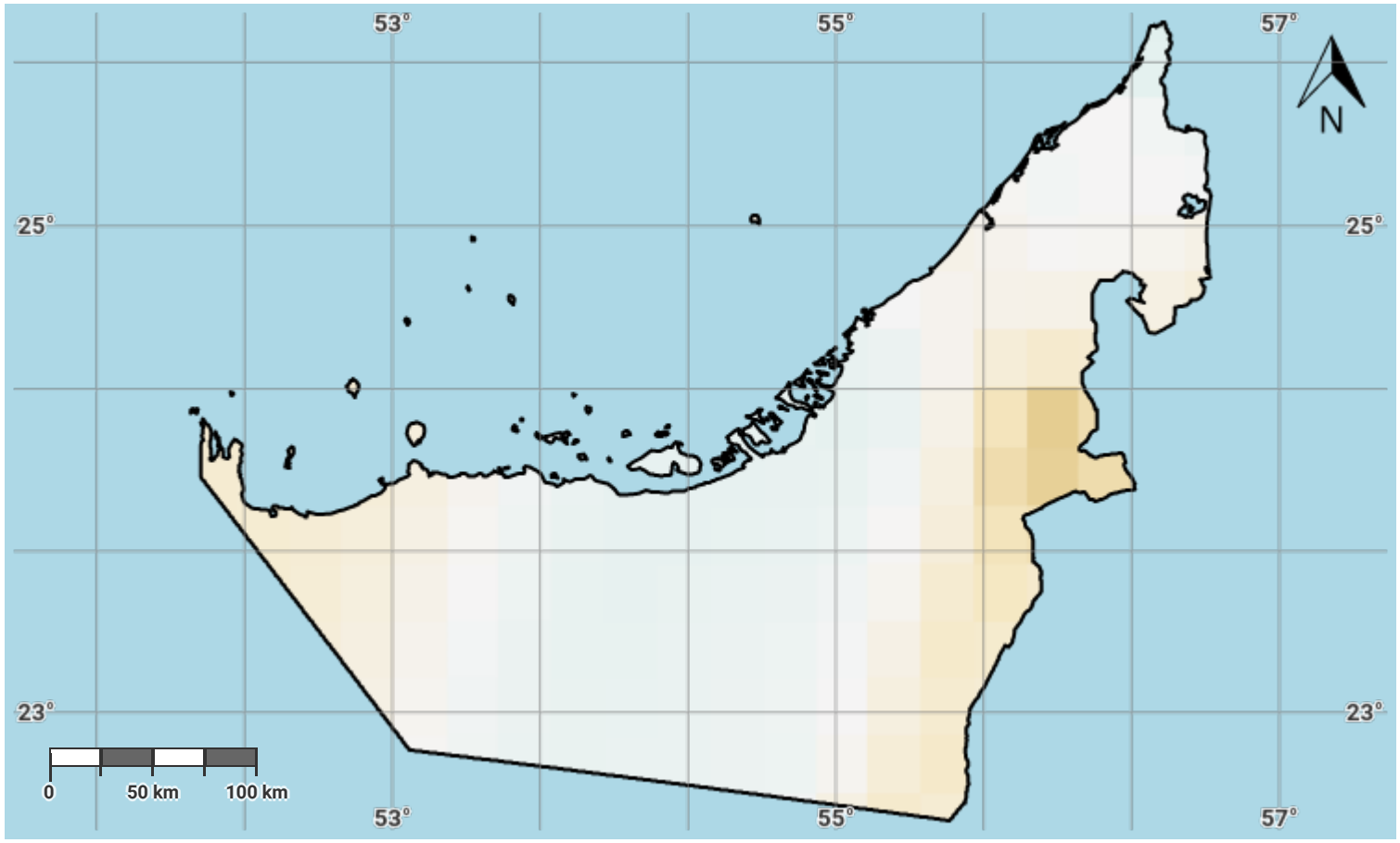
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-1.M3

Drought hazard in third epoch of baseline period



Legend

- No data
- Extreme drought
- Severe drought
- Moderate drought
- Mild drought
- Normal
- Mildly wet
- Moderately wet
- Severely wet
- Extremely wet
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

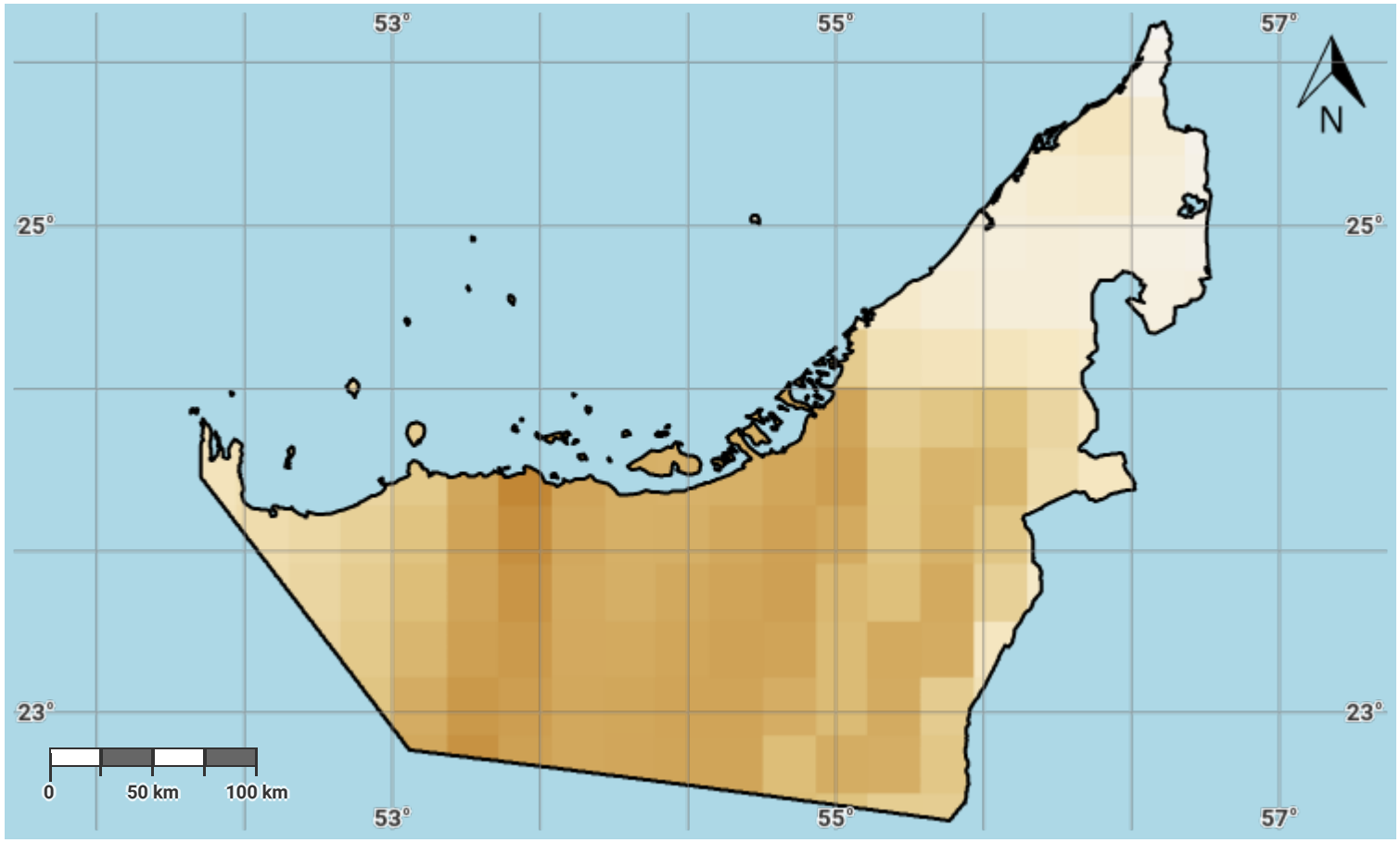
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-1.M4

Drought hazard in fourth epoch of baseline period



Legend

- No data
- Extreme drought
- Severe drought
- Moderate drought
- Mild drought
- Normal
- Mildly wet
- Moderately wet
- Severely wet
- Extremely wet
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

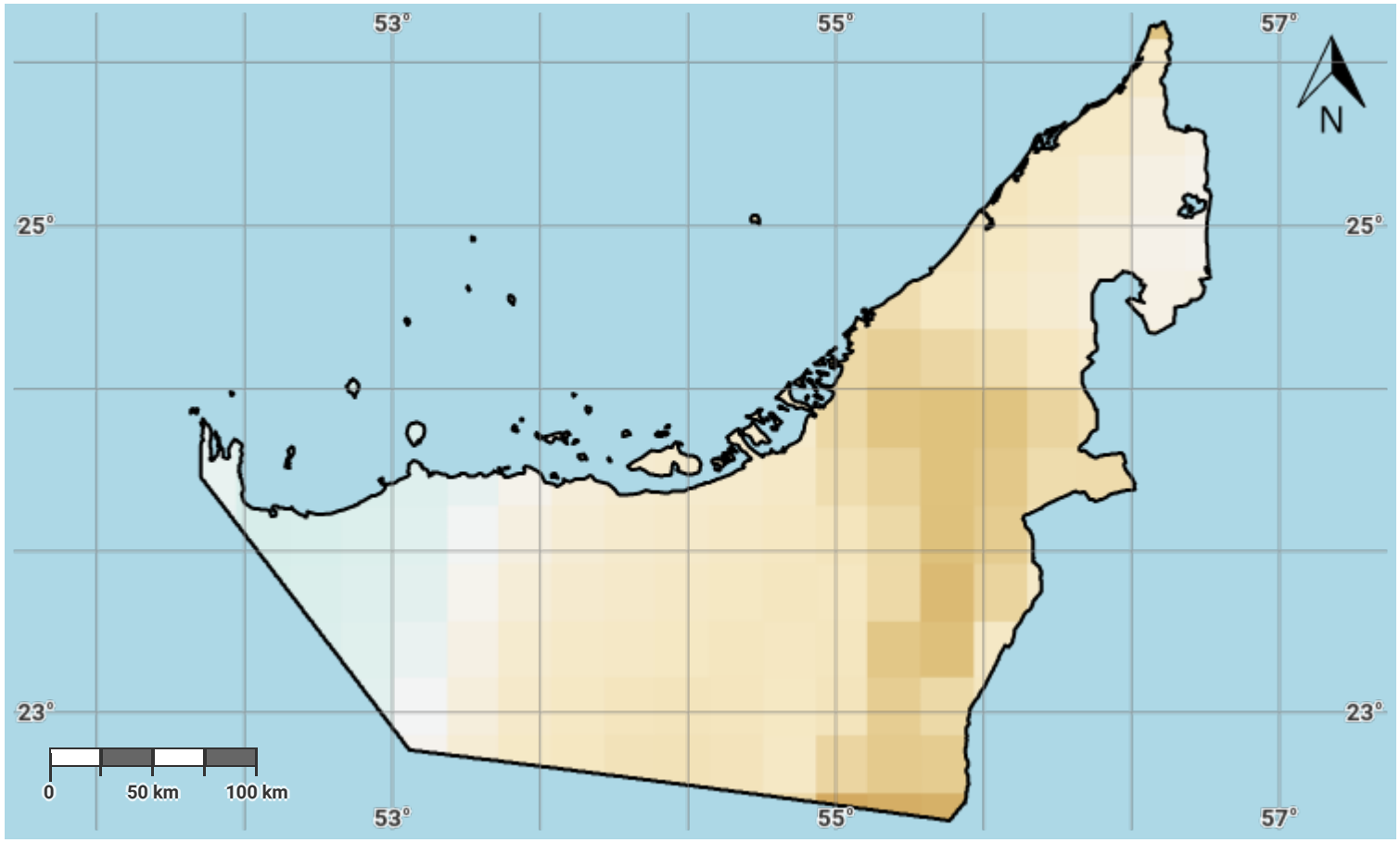
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-1.M5

Drought hazard in the reporting period



Legend

- No data
- Extreme drought
- Severe drought
- Moderate drought
- Mild drought
- Normal
- Mildly wet
- Moderately wet
- Severely wet
- Extremely wet
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

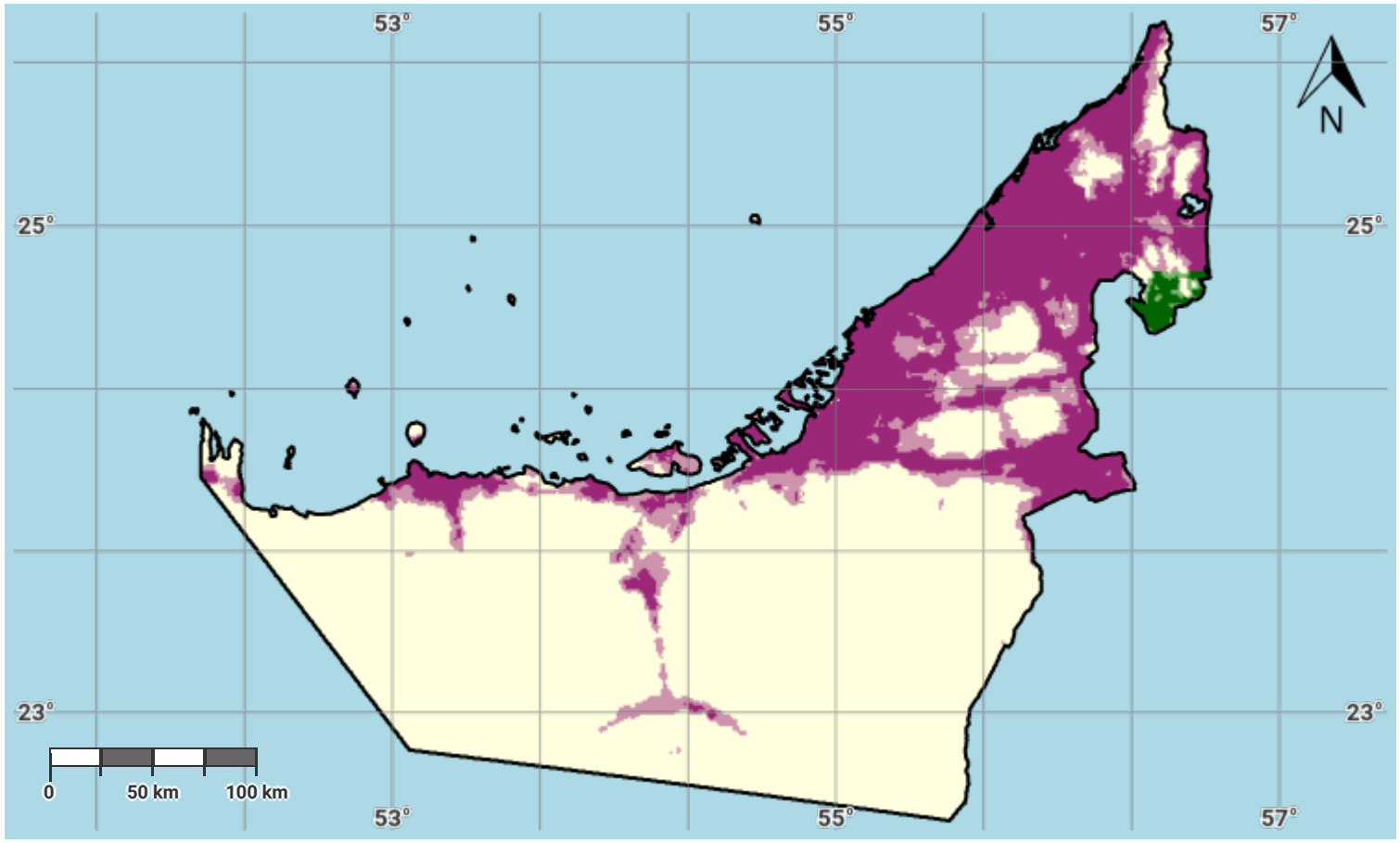
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M1

Drought exposure in first epoch of baseline period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, total): 0 - 20
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, total): 0 - 20
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

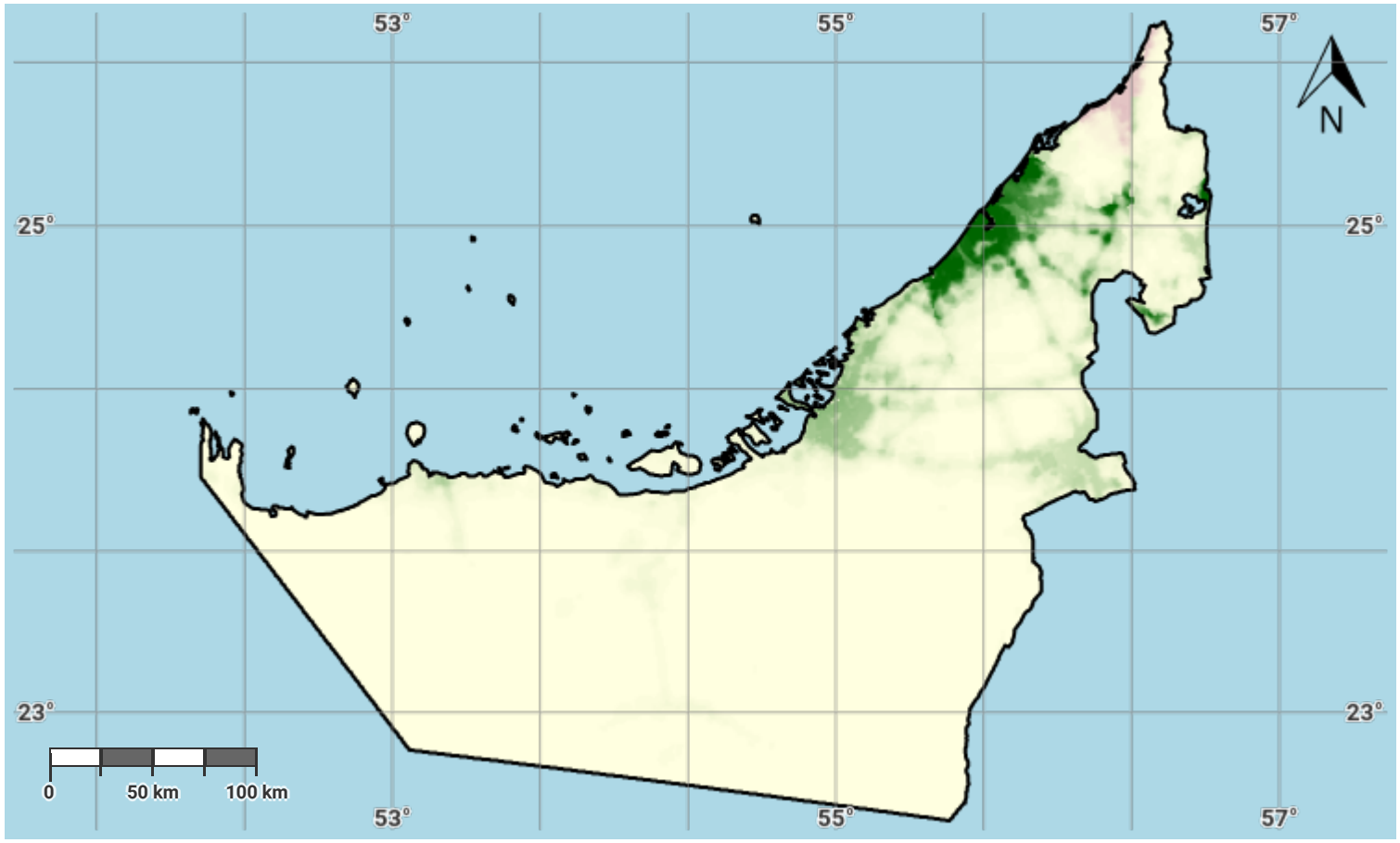
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M2

Drought exposure in second epoch of baseline period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, total): 0 - 740
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, total): 0 - 740
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

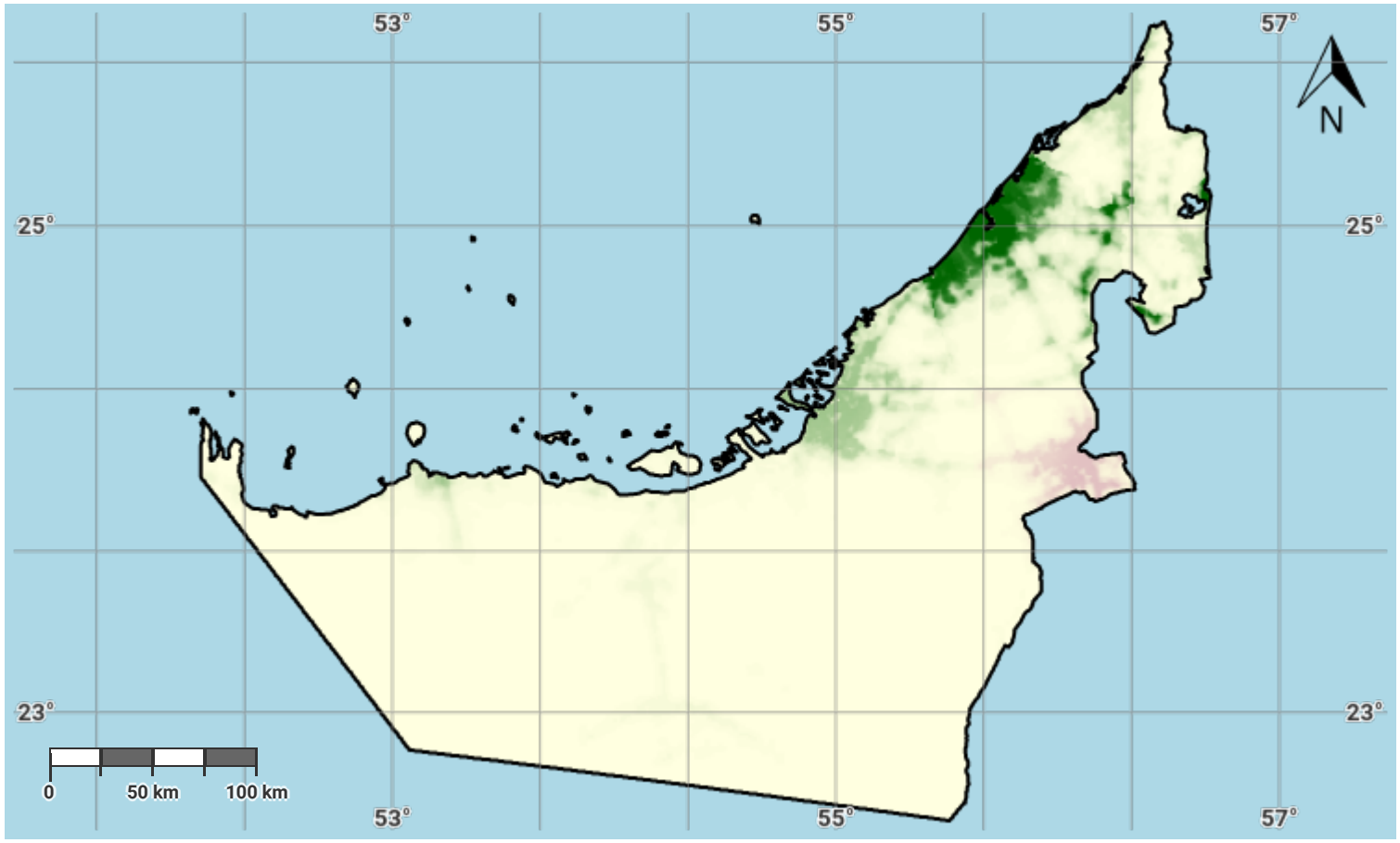
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M3

Drought exposure in third epoch of baseline period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, total): 0 - 980
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, total): 0 - 980
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

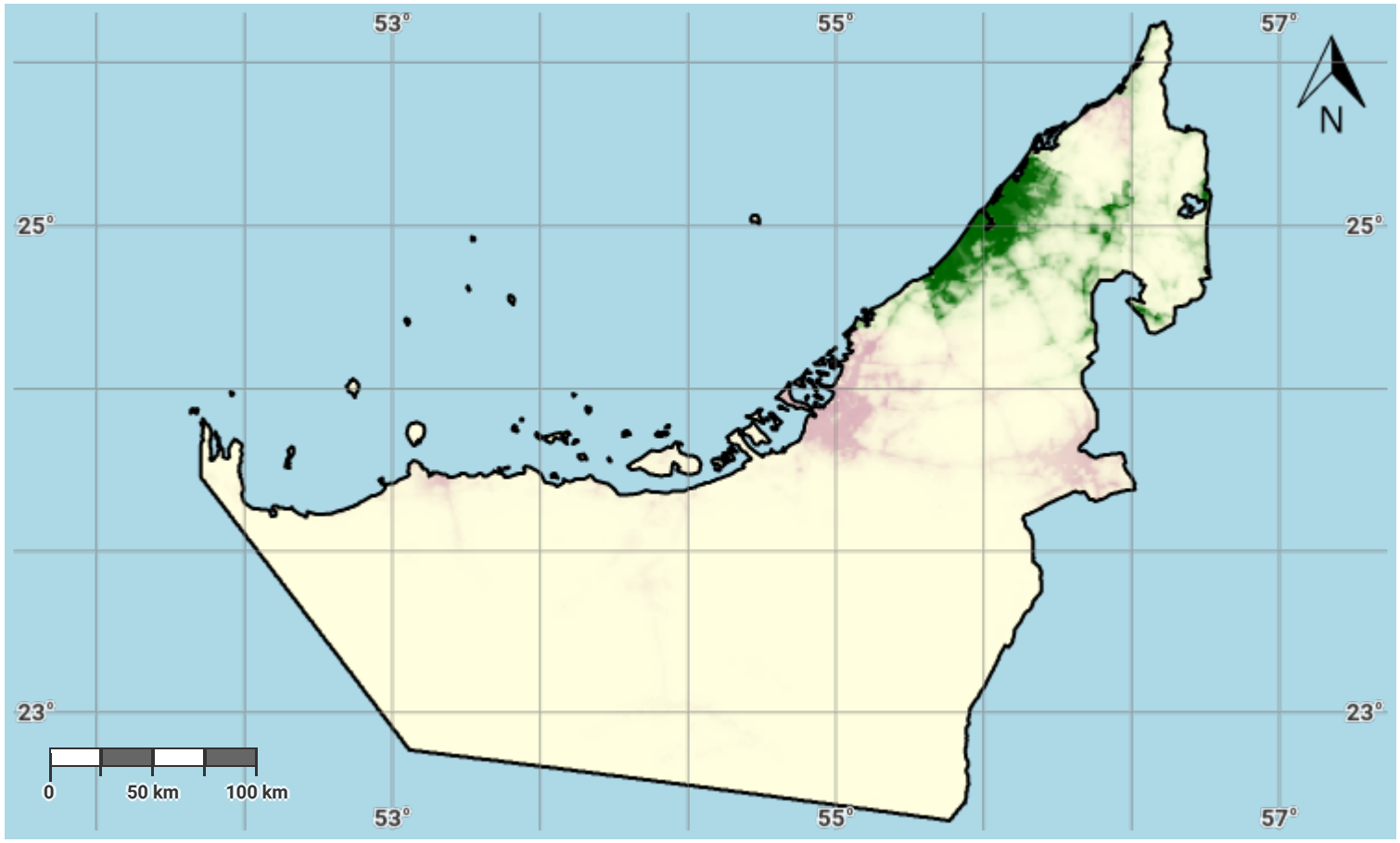
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M4

Drought exposure in fourth epoch of baseline period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, total): 0 - 1120
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, total): 0 - 1120
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

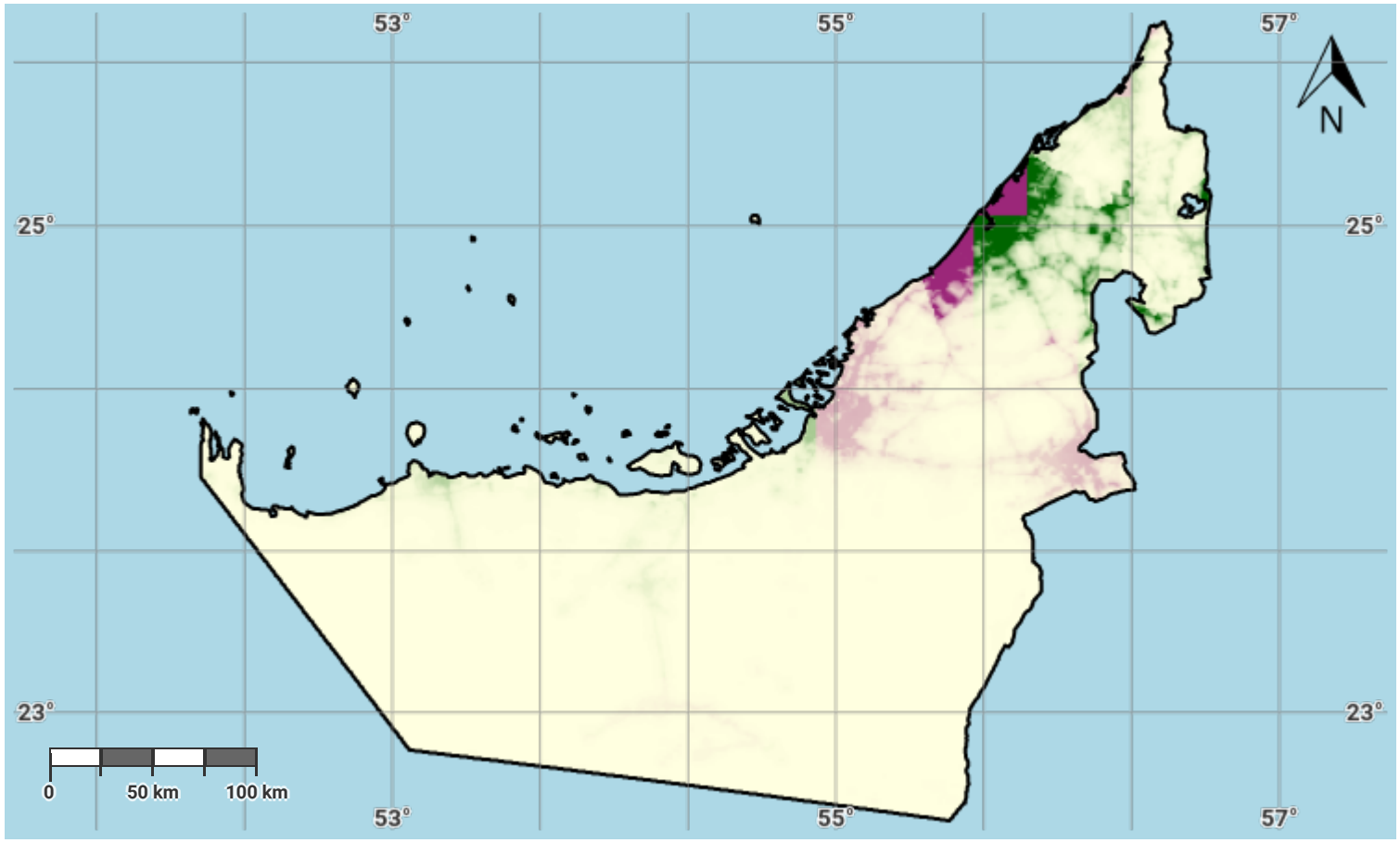
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M5

Drought exposure in the reporting period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, total): 0 - 1290
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, total): 0 - 1290
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

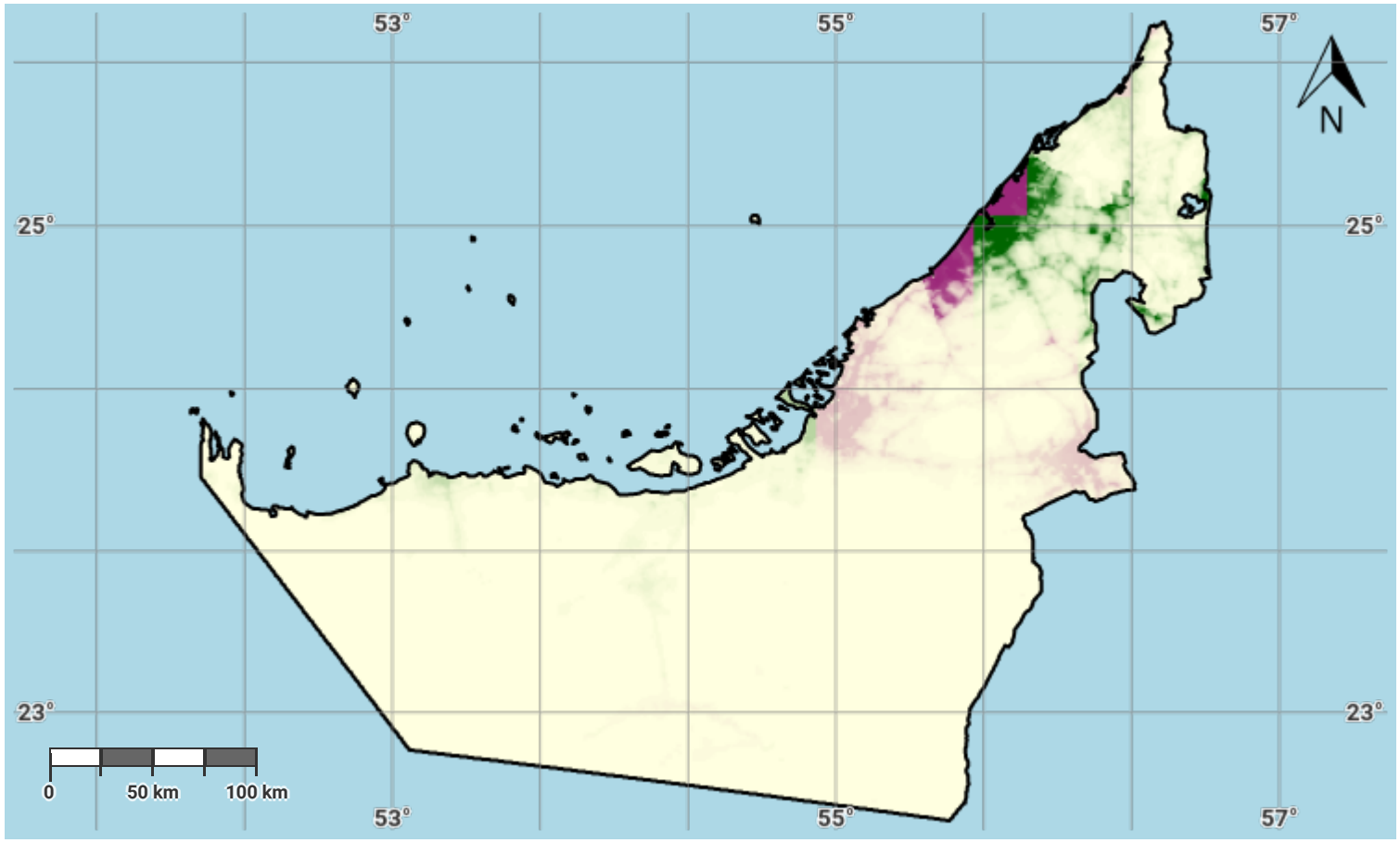
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M6

Female drought exposure in the reporting period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, female): 0 - 440
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, female): 0 - 440
- International Boundary

Projection: EPSG:3857 (Web Mercator)

Disclaimer

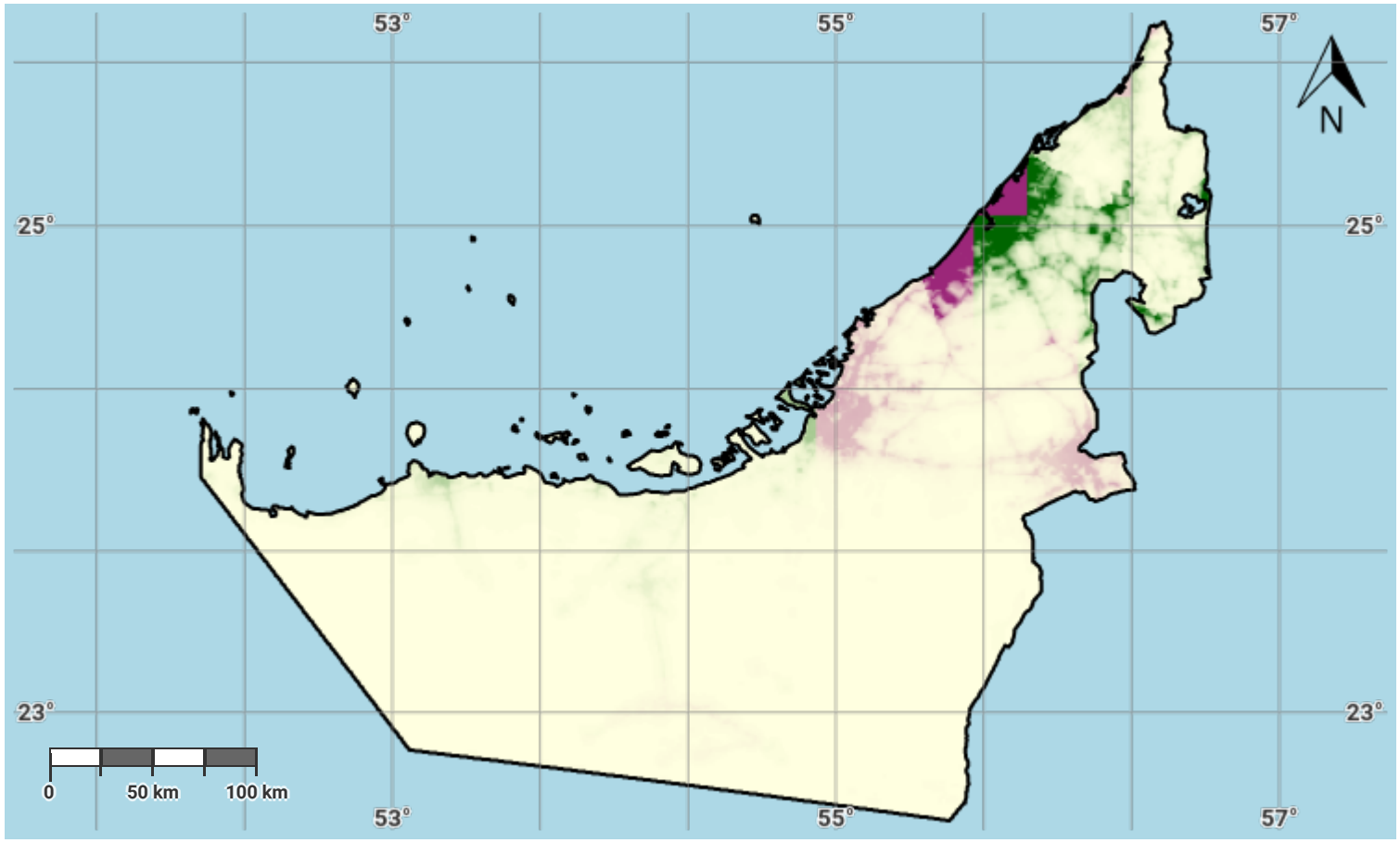
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its 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

United Arab Emirates – SO3-2.M7

Male drought exposure in the reporting period



Legend

- No data
- Population exposed to drought (number of people, male): 0 - 930
- No drought
- Population not exposed to drought (number of people, male): 0 - 930
- International Boundary

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