



Inițiativa Uniunii Europene privind Apa Plus pentru țările
Parteneriatului Estic (EUWI+)

ATLASUL

DISTRICTULUI HIDROGRAFIC DUNĂRE - PRUT ȘI MAREA NEAGRĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Chișinău, 2023



Inițiativa Uniunii Europene privind Apa Plus pentru țările Parteneriatului Estic (EUWI+)

ATLASUL

DISTRICTULUI HIDROGRAFIC DUNĂRE - PRUT ȘI MAREA NEAGRĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA



Beneficiari

Agenția “Apele Moldovei”

Liderul de proiect EUWI+ responsabil de Consorțiumul statelor membre UE

Alexander Zinke, Umweltbundesamt GmbH (AT)

Reprezentant oficial al Consorțiumului EUWI+ în Republica Moldova

Victor Bujac

Expert internațional, responsabil de proiect

Marta BOYKO, Oficiul Internațional al Apei

Expert tematic național, manager de proiect

Iurie Bejan, Asociația Obștească OIKUMENA

Autori

Tudor Castraveț, Vitalie Dilan, Lucia Căpățînă, Asociația Obștească OIKUMENA

Declarație de declinare a responsabilității:

Programul finanțat de UE, Inițiativa pentru Apă Plus pentru țările parteneriatului estic (EUWI+) al Uniunii Europene, este implementat de către CEE-ONU, OCDE, responsabile de implementarea Rezultatului 1 și un consorțiu al statelor membre UE format din Austria, administrat de coordonatorul principal Umweltbundesamt, și Franța, administrat de Oficiul Internațional pentru Apă, responsabil cu implementarea Rezultatelor 2 și 3. Programul este cofinanțat de Austria și Franța prin Agenția de Dezvoltare Austriacă și Agenția Apele Franceze Artois – Picardie.

Acest document, a fost elaborat de consorțiul statelor membre UE cu asistență financiară a Uniunii Europene. Opiniile exprimate aici nu pot fi văzute în niciun caz ca reflectând opinia oficială a Uniunii Europene sau a guvernelor țărilor Parteneriatului Estic.

Acest document și orice hartă inclusă aici nu aduc atingere statutului sau suveranității oricărui teritoriu, delimitării frontierelor și granițelor internaționale și denumirii oricărui teritoriu, oraș sau zonă.

Imprint

Proprietar și editor: Consorțiul statelor membre ale UE

Umweltbundesamt GmbH
Spittelauer Lände 5
1090 Vienna, Austria

Office International de l'Eau (IOW)
21/23 rue de Madrid
75008 Paris, France

Responsabili de comunicare IOW:

Ms. Chloé Déchelette c.dechelette@oieau.fr

Octombrie 2020

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA

Atlasul districtului hidrografic Dunăre-Prut și Marea Neagră în Republica Moldova / autori: Tudor Castraveț, Vitalie Dilan, Lucia Căpățînă ; lider de proiect: Alexander Zinke ; expert internațional, responsabil de proiect: Marta Boyko ; expert tematic național, manager de proiect: Iurie Bejan ; Inițiativa Uniunii Europene privind Apa Plus pentru țările Parteneriatului Estic (EUWI+) [et al.]. – Chișinău : S. n., 2023 (Artpoligraf). – [40] p. : h. color.

Cerințe de sistem: PDF Reader.

Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Apare cu sprijinul financiar al Uniunii Europene.

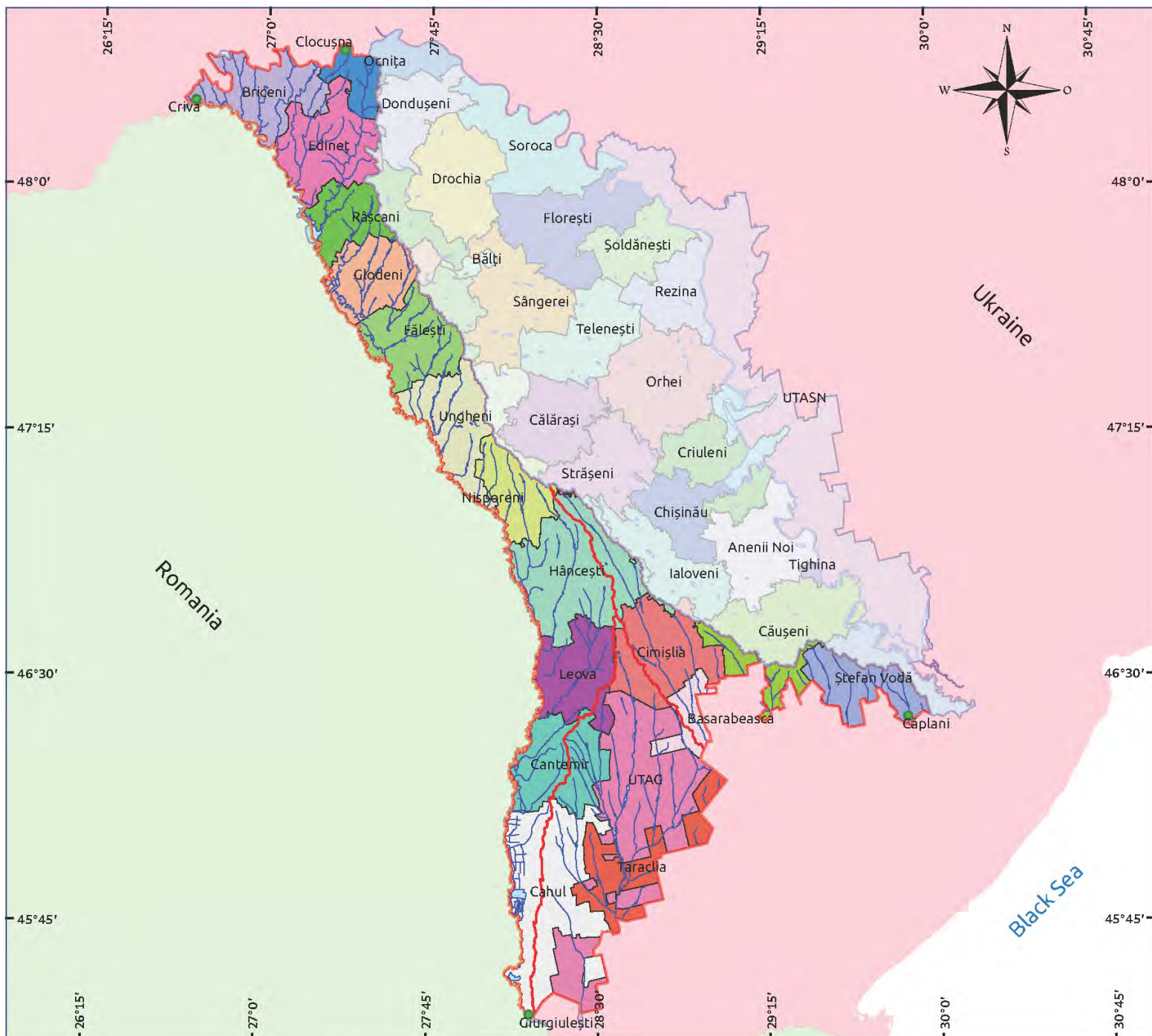
ISBN 978-9975-3598-3-2 (PDF).

Tipărit la Tipografia Artpoligraf S.R.L

Cuprins

Harta 1. Structura administrativ-teritorială a DH DPMN	5
Harta 2. Distribuția valorilor medii anuale ale precipitațiilor în DH DPMN în perioada 2000-2017	6
Harta 3. Harta distribuției temperaturii medii multianuale a aerului (perioada 2000-2017)	7
Harta 4. Relieful DH DPMN	8
Harta 5. Modul de utilizare a terenurilor DH DPMN	9
Harta 6. Complexe acvifere aluviale	10
Harta 7. Complexele acvifere precuaternare	11
Harta 8. Clasificarea orașelor după numărul populației	12
Harta 9. Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - aglomerări	13
Harta 10. Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - industrie	14
Harta 11. Surse punctiforme - global	15
Harta 12. Surse difuze - terenuri agricole (N, P)	16
Harta 13. Surse difuze - zootehnie (N, P)	17
Harta 14. Surse difuze - global	18
Harta 15. Discontinuitatea scurgerii	19
Harta 16. Captarea apei	20
Harta 17. Modificări morfologice	21
Harta 18. Hidromorfologie - global	22
Harta 19. Evaluarea riscului	23
Harta 20. Clasele de calitate pentru corpurile de apă de suprafață	24
Harta 21. Puncte de captare a apei pentru potabilizare	25
Harta 22. Zone destinate protecției speciilor acvatice de importanță economică	26
Harta 23. Zone destinate protecției habitatelor și/sau speciilor	27
Harta 24. Ape sensibile la nutrienți	28
Harta 25. Zone vulnerabile la nitrați	29
Harta 26. Zone destinate recreerii, inclusiv cele identificate drept ape de înbăiere	30
Harta 27. Puncte de monitorizare a apelor de suprafață	31
Harta 28. Clasificarea ecologică a apelor de suprafață	32
Harta 29. Obiective de mediu pentru corpurile de apă de suprafață pentru perioada 2021-2027	33
Harta 30. Măsuri de bază propuse pentru deversările de ape uzate urbane	34
Harta 31. Măsuri de bază propuse pentru modificări hidromorfice	35
Harta 32. Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de schimbările climatice	36
Harta 33. Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de inundații	37
Harta 34. Măsuri suplimentare propuse pentru deversările de ape uzate urbane	38
Harta 35. Corpuri de apă puternic modificate	39

Structura administrativ-teritorială a DH DPMN



Thematic symbology

- Puncte extreme
- Districtul Bazinului Hidrografic Nistru
- Districtul Bazinului Hidrografic Prut, Dunăre şi Black Sea

Background layer legend

Raioane administrative	Cantemir	Drochia	Ialoveni	Sângerei	Tighina
Anenii Noi	Călăraşi	Dubăsari	Leova	Soroca	Ungheni
Basarabeasca	Căuşeni	Edineţ	Nisporeni	Străşeni	UTA Găgăuză
Bălţi	Chişinău	Făleşti	Ocniţa	Şoldăneşti	UTA Transnistria
Briceni	Cimişlia	Floreşti	Orhei	Ştefan Vodă	
Donduşeni	Criuleni	Glodeni	Râşcani	Taraclia	
	Hânceşti	Rezina	Teleneşti		
	Cahul				

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source - Topographic maps at 1:200.000 scale



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

DPBS RBD administrative-territorial structure

Approval

2020-11-19 08:31:06

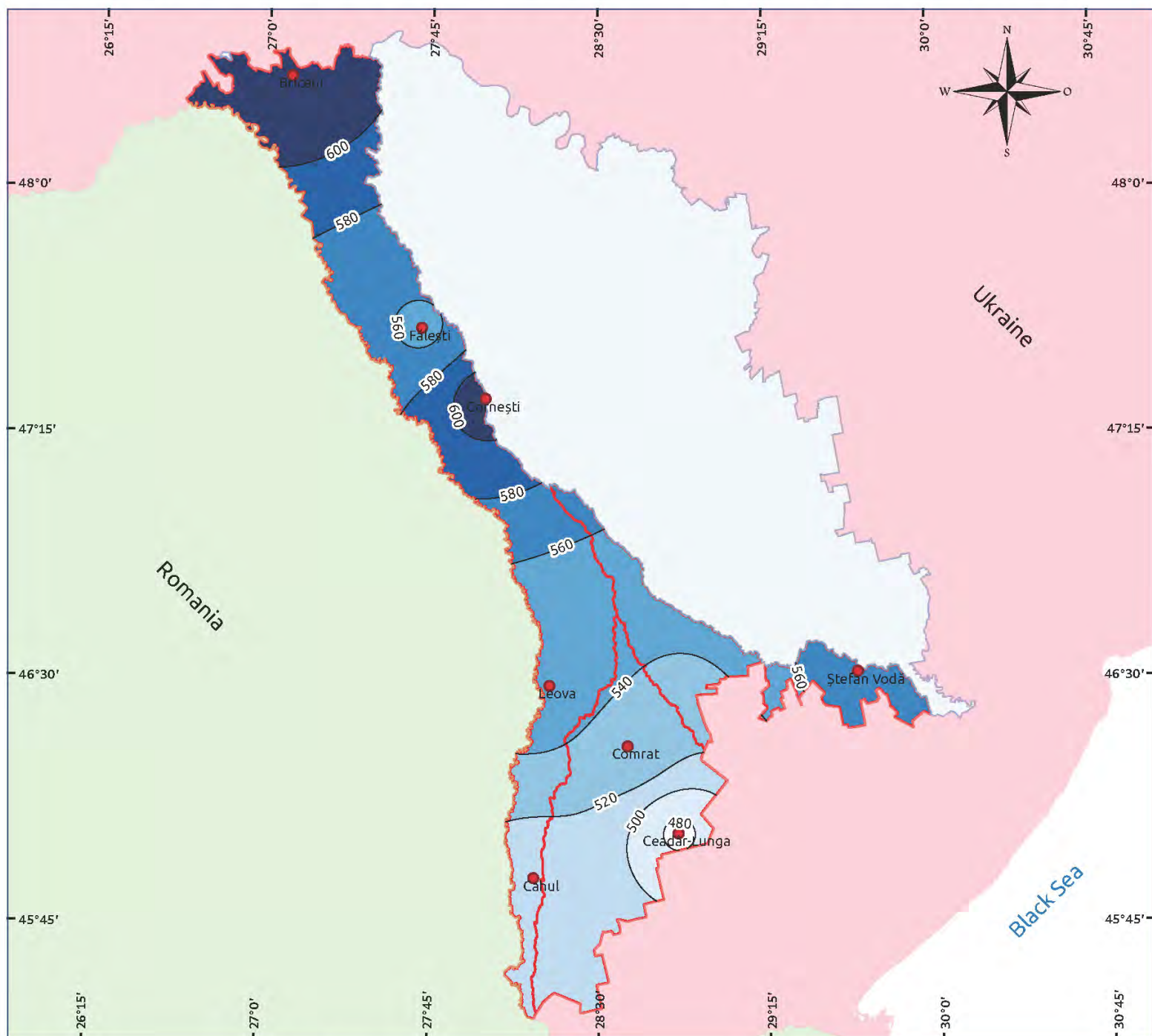
/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/ch1fig01/ch1fig1.qgz
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Distribuția valorilor medii anuale ale precipitațiilor în DH DPMN în perioada 2000-2017



Thematic symbology

Cantitatea de precipitații, mm

500	540	580	inf
480	520	560	600

Background layer legend

● Stații meteo

Location Map

Bricevi
Cornești
Ștefan Vodă

Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: State Hydrometeorological Service



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Annual mean precipitations distribution in RBD DPBS in 2000 – 2017 period

Approval

2020-11-19 08:39:02

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/ch1fig04/ch1fig4.qgz

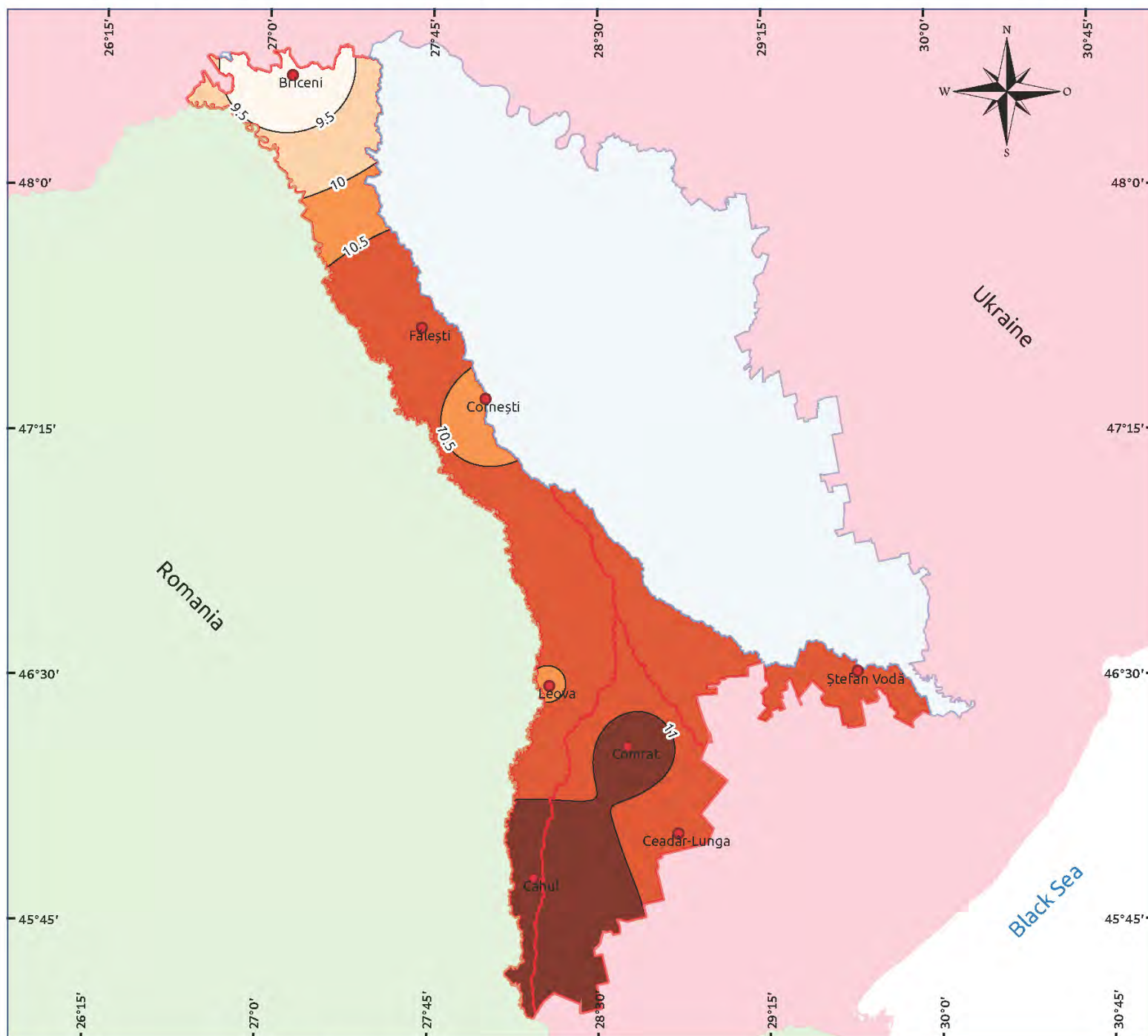
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Harta distribuției temperaturii medii multianuale a aerului (perioada 2000-2017)



Thematic symbology

Temperatura medie anuală (0C)

9,5	10	11
	10,5	inf

Background layer legend

● Stații meteo

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: State Hydrometeorological Service



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Multi-annual average air temperature map (period of 2000-2017)

Approval

2020-11-19 08:43:54

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/ch1fig07/ch1fig7.qgz

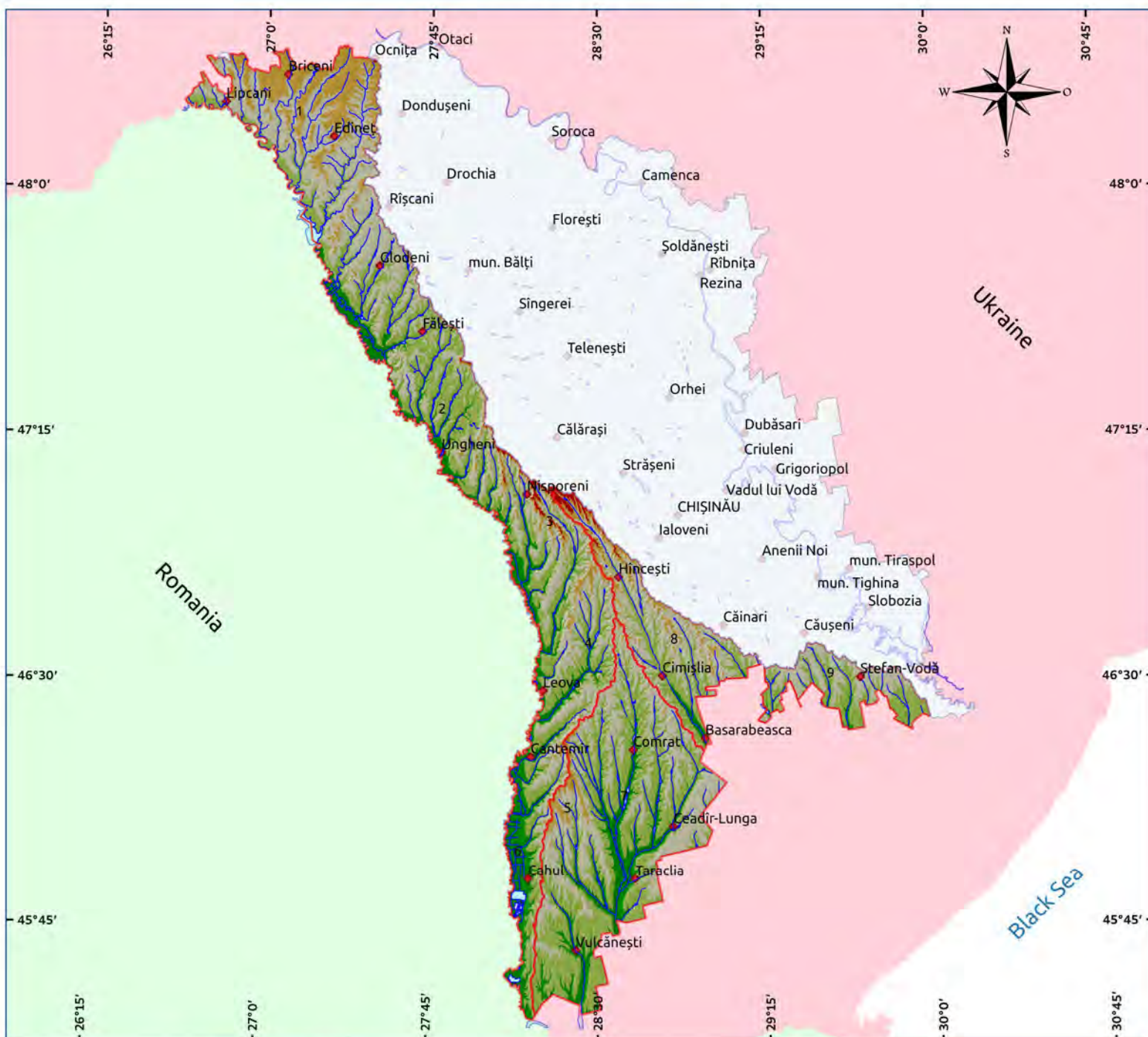
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Relieful DH DPMN



Thematic symbology

Altitudinea, m	150	300
75	225	inf

Unități de relieful: 1 - Platoul Moldovei de Nord, 2 - Câmpia Prutului de Mijloc, 3 - Codrii Bâcului, 4 - Depresiunea Săratei, 5 - Colinele Tigheci, 6 - Câmpia Prutului Inferior, 7 - Câmpia Ialpușului, 8 - Câmpia Cogălnicului, 9 - Câmpia Hadjiderului.

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN
- Orașe

Location Map

Briceni, Otaci
Lipcani, Rîbnița
Strășeni, mun. Tiraspol
Cantemir, Slobozia
Cahul, Vulcănești

Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: SRTM DEM



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Hypsometric map and landscape units of the DPBS hydrographical area

Approval

2020-11-19 08:49:05

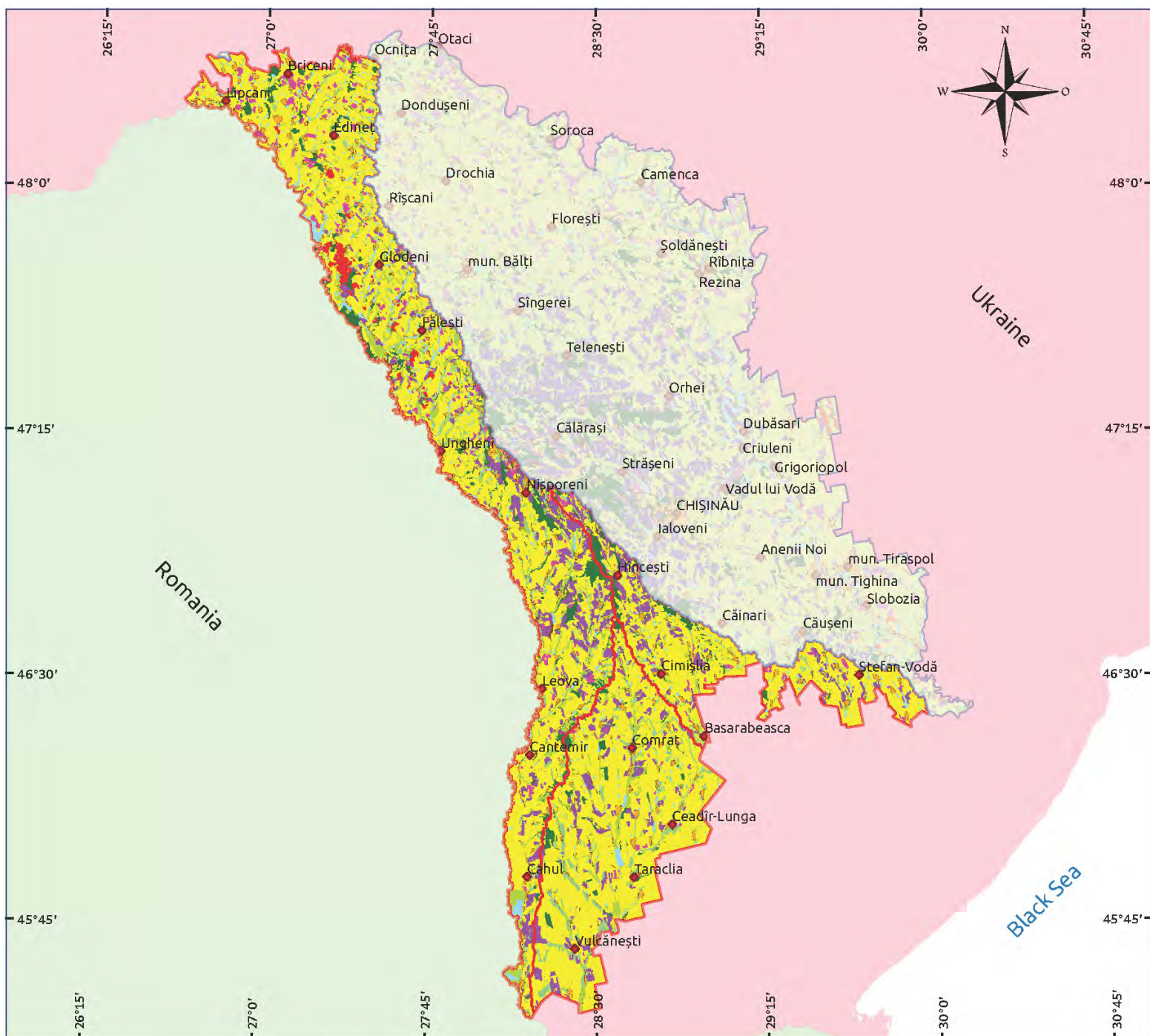
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Modul de utilizare a terenurilor DH DPMN



Thematic symbology

Categorii de terenuri

Arbuști	Pajiști	Lipsă date
Ape	Localități	Păduri
Arabil	Livezi	Vii

Background layer legend

Districtul hidrografic Nistru
 Districtul hidrografic Prut-Dunăre-Marea Neagră
 Orașe

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Relații Funciare și Cadastru



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Land use in the DPBS RBD

Approval

2020-11-19 09:31:21

/home/tudor/MEGA/EU/WH+MAP_PROJECTS/ch11fig14/ch11fig14.qgz

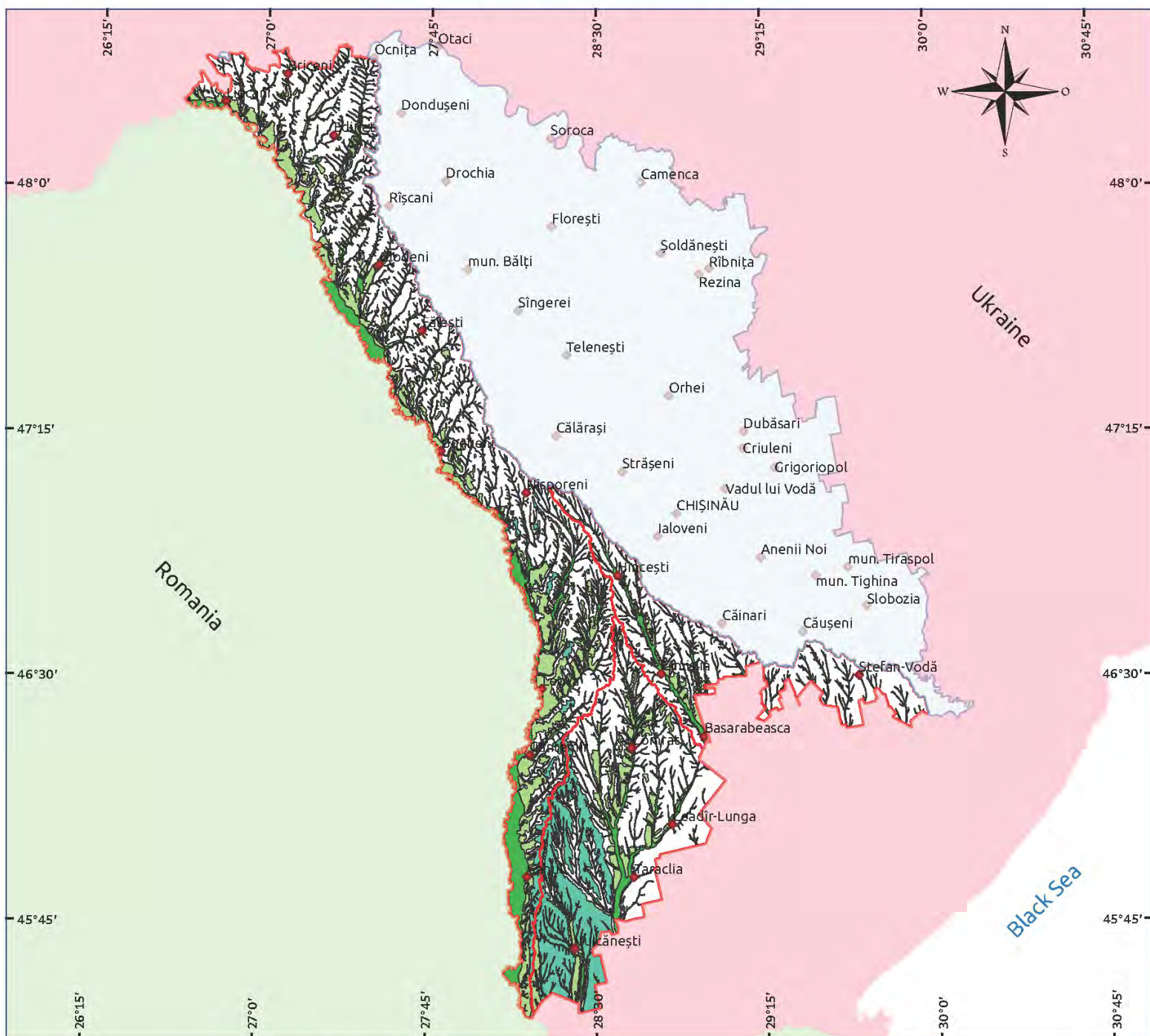
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Complexe acvifere aluviale



Thematic symbology

- aA3 - Orizontul acvifer holocen
- A1_A2 - Orizontul acvifer pleistocen
- N2 - Orizontul acvifer pliocen

Background layer legend

- Nistru RBD
- DPBS RBD
- ◆ Towns and Cities

Location Map

Briceni, Otaci
Lipcani, Rîbnița
Ungheni, mun. Tîrîșpol
Cahul, Slobozia
Vulcănești

Coordinates Reference
System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția pentru Geologie și Resurse Minérale



"European Union Water Initiative plus for
Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Alluvial aquifer complexes

Approval

2020-11-19 09:21:25

/home/tudor/MEGA/EUWI/+
MAP_PROJECTS/ch1fia24/

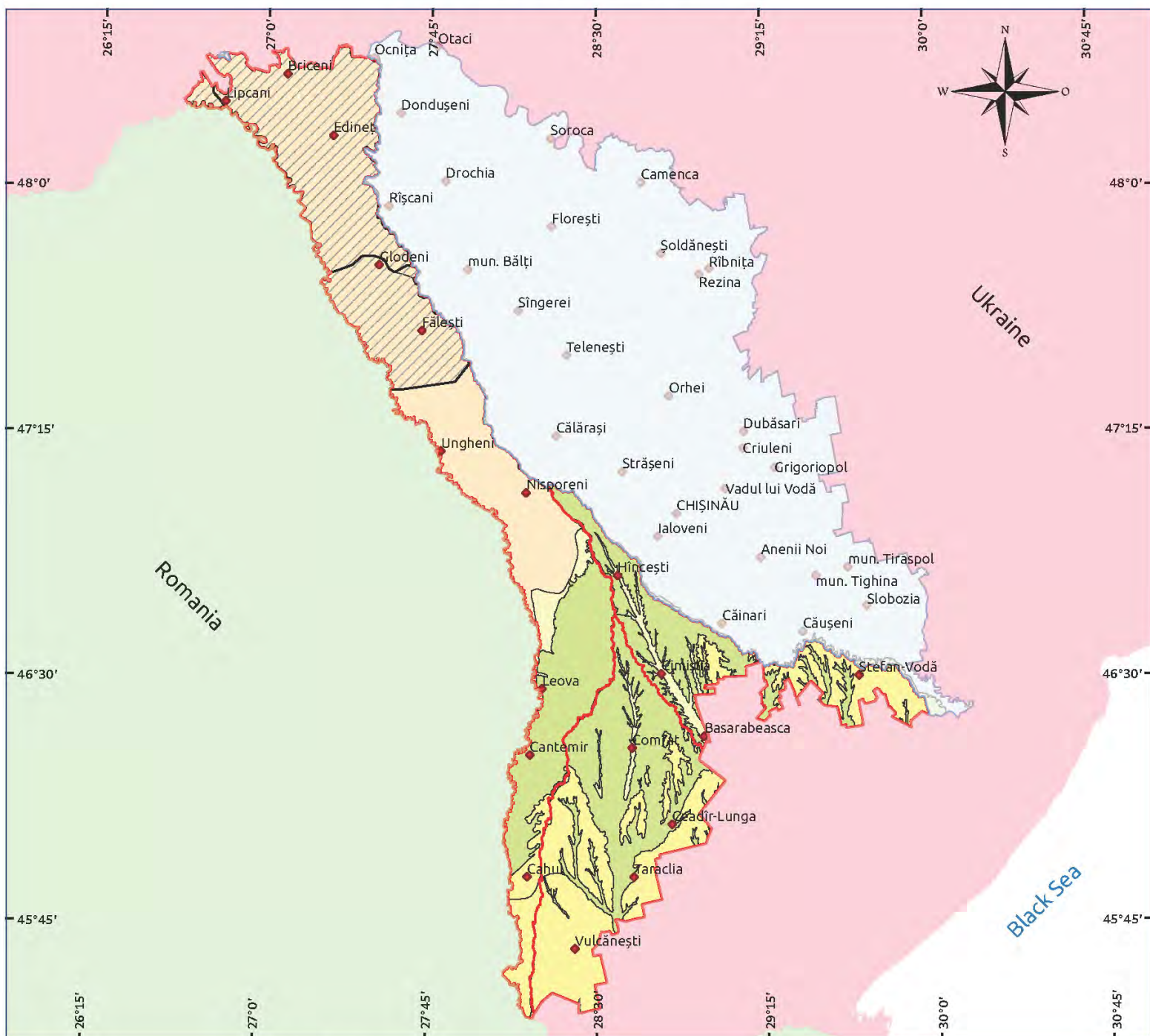
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt,
Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^u
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Complexele acvifere precuaternare



Thematic symbology

- N2p - Complexul acvifer pontian
- N1s3 - Complexul acvifer sarmațian superior
- N1s2 - Complexul acvifer sarmațian mediu
- N1b_s - Complexul acvifer badenian - sarmațian
- K_S - Complexul acvifer silurian - cretacic

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN
- Orașe

Location Map

Briceni, Otaci
Lipcani, Rîbnița
Ungheni, mun. Tiraspol
Cahul, Slobozia
Vulcănești

Coordinates Reference
System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția pentru Geologie și Resurse Minérale



"European Union Water Initiative plus for
Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Prequaternary aquifer complexes

Approval

2020-11-19 09:19:29

/home/tudor/MEGA/EUWI+/
MAP_PROJECTS/ch1fia25/

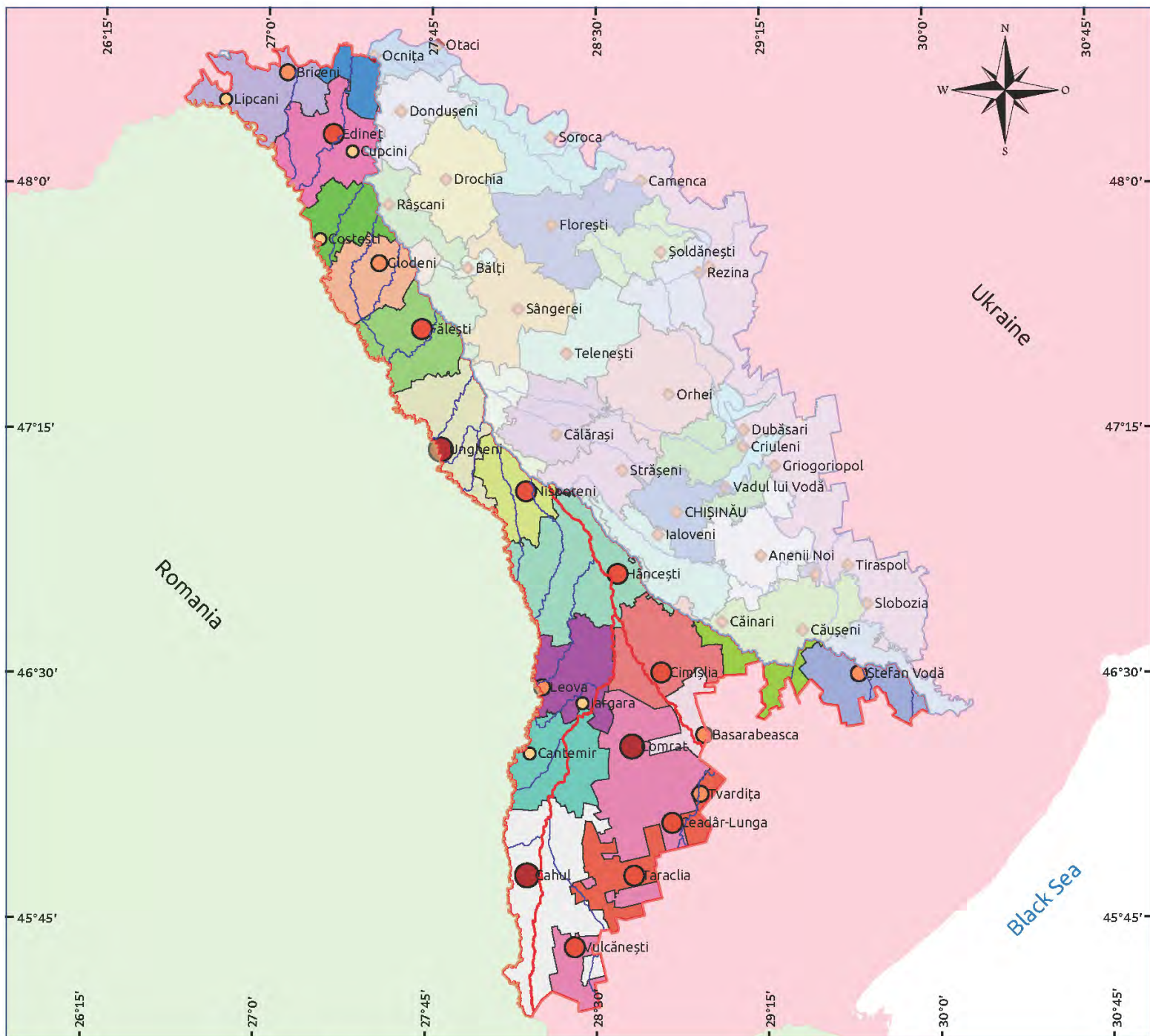
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt,
Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Clasificarea oraşelor după numărul populaţiei



Thematic symbology

Clasificarea orașelor după numărul populației, mii

- 5001 - 10000 Raioane
- 2024 - 5000 Fălești
- 10001 - 20000

Background layer legend

Orașe

- ◆ Alte orașe
- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Biroul Național de Statistică



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Classification of towns (cities) by the number of population

Approval

2020-11-19 09:35:22

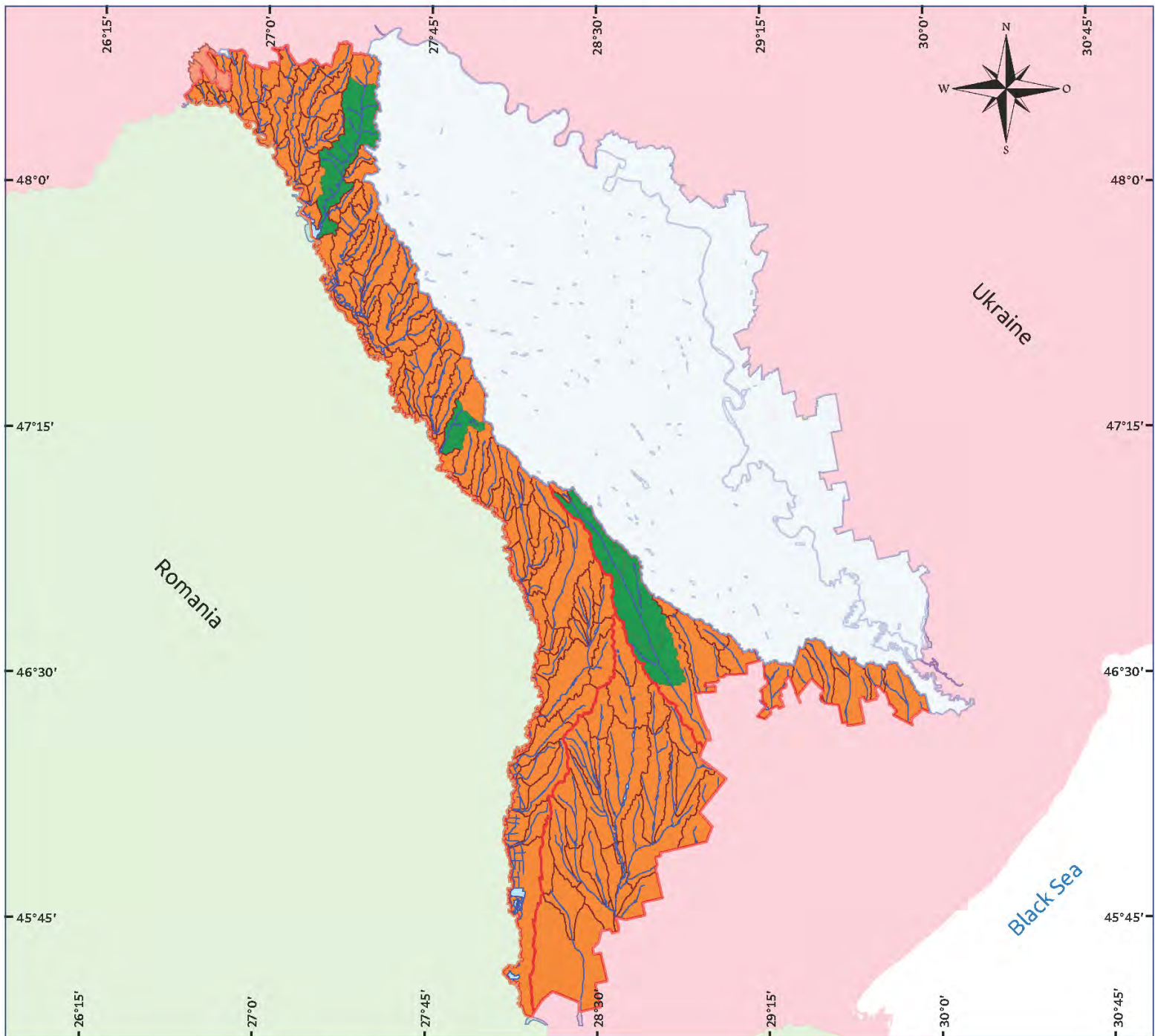
Scale: 1:1,350,000

Activity implemented by Umweltbundesamt,
Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - aglomerări



Thematic symbology

Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - aglomerări

- fără risc
- posibil la risc

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Point sources (N, P, COD, BOD) - agglomeration

Approval

2020-11-19 09:39:12

/home/tudor/MEGA/EU/11-MAP_PROJECTS/1st-set-of-maps/final_map/1.Point sources-agglomeration.qgz

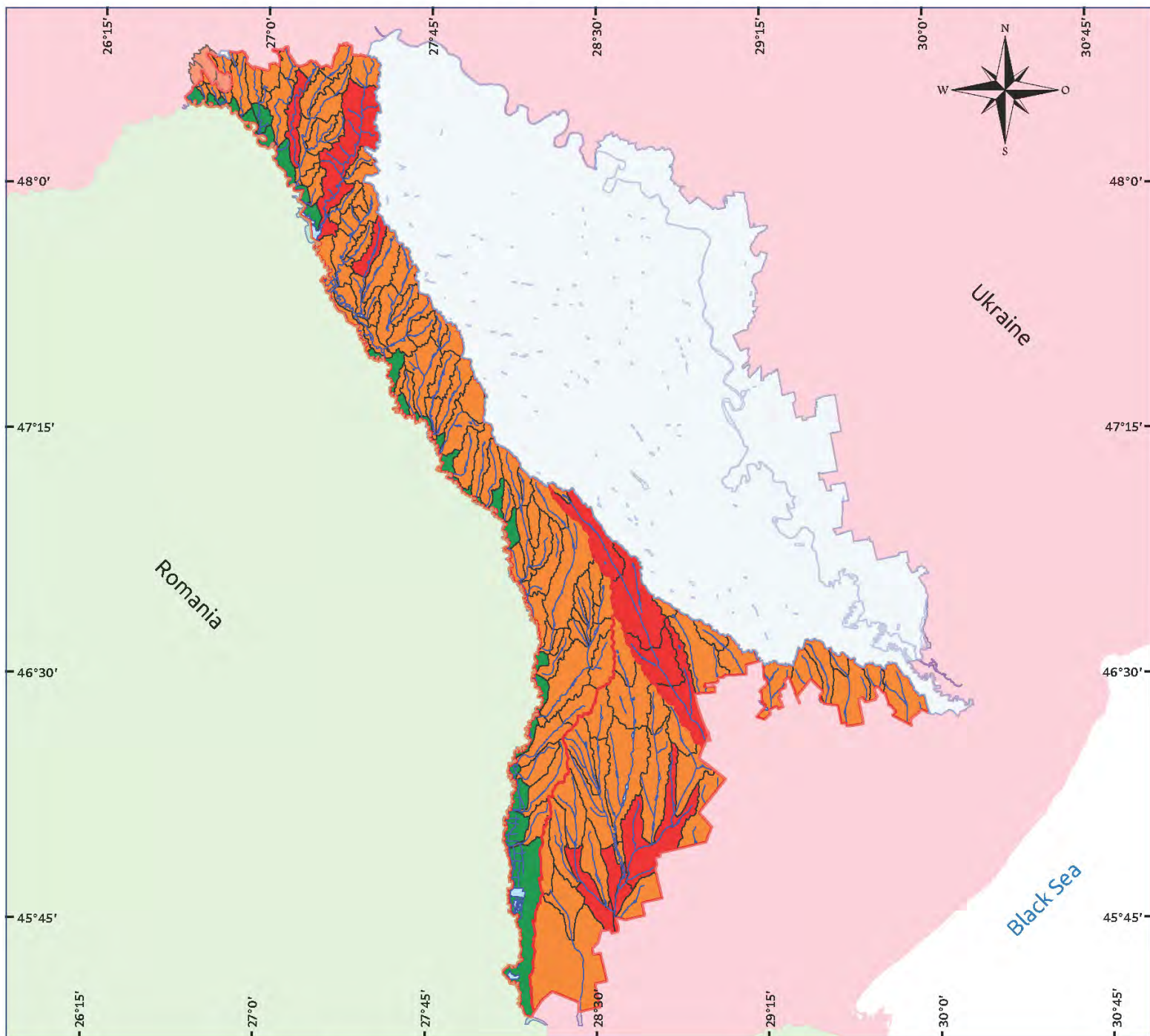
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - industrie



Thematic symbology

Surse punctiforme (N, P, CCO, CBO) - industrie

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Point sources (N, P, COD, BOD) - industry

Approval

2020-11-19 09:41:28

/home/tudor/MEGA/EU/11-MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/2.Point sources-industry.qgz

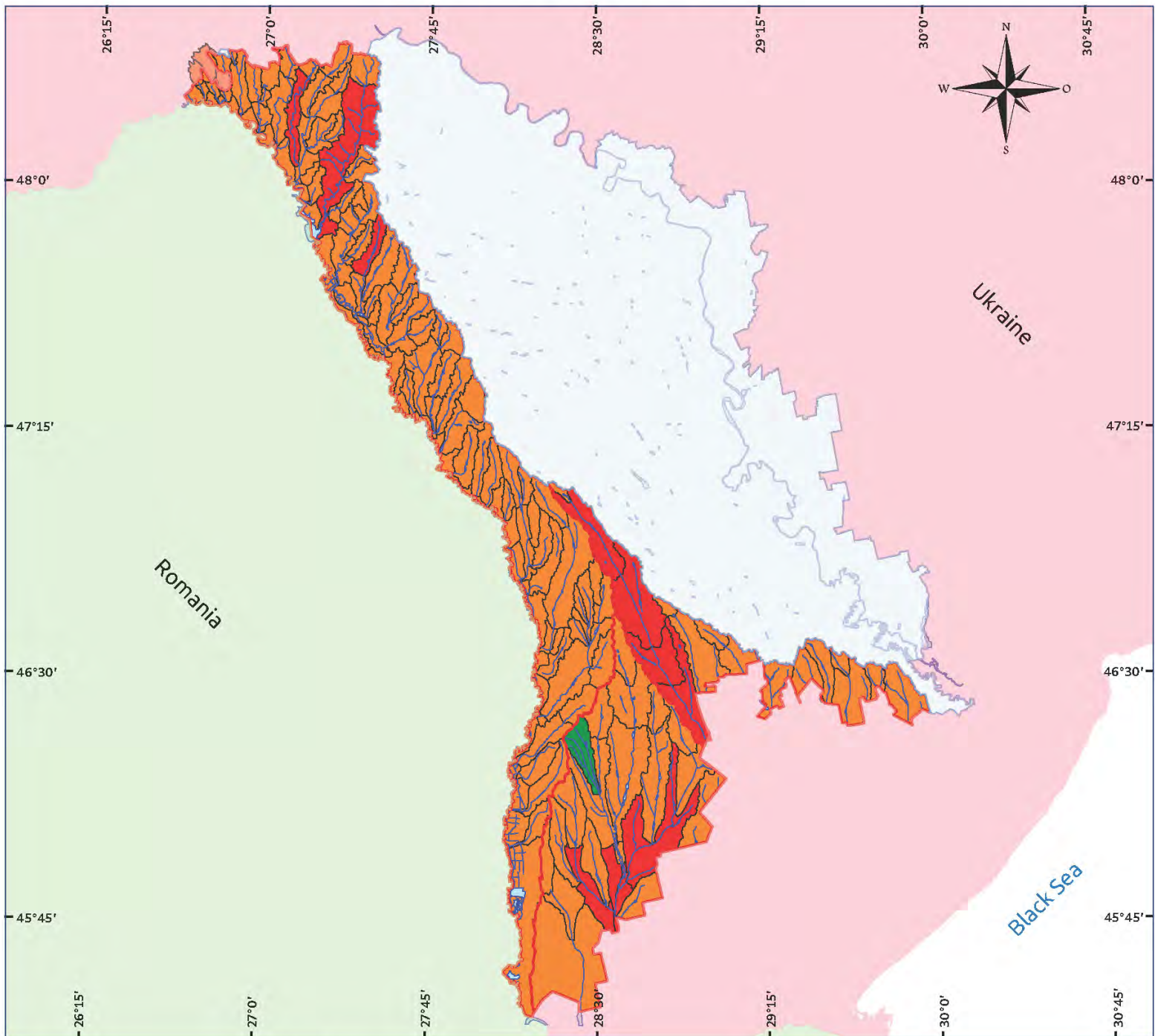
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Surse punctiforme - global



Thematic symbology

Surse punctiforme - global

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Point sources - global

Approval

2020-11-19 09:43:48

/home/tudor/MEGA/EU/11-MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/3.Point sources-global.qgz

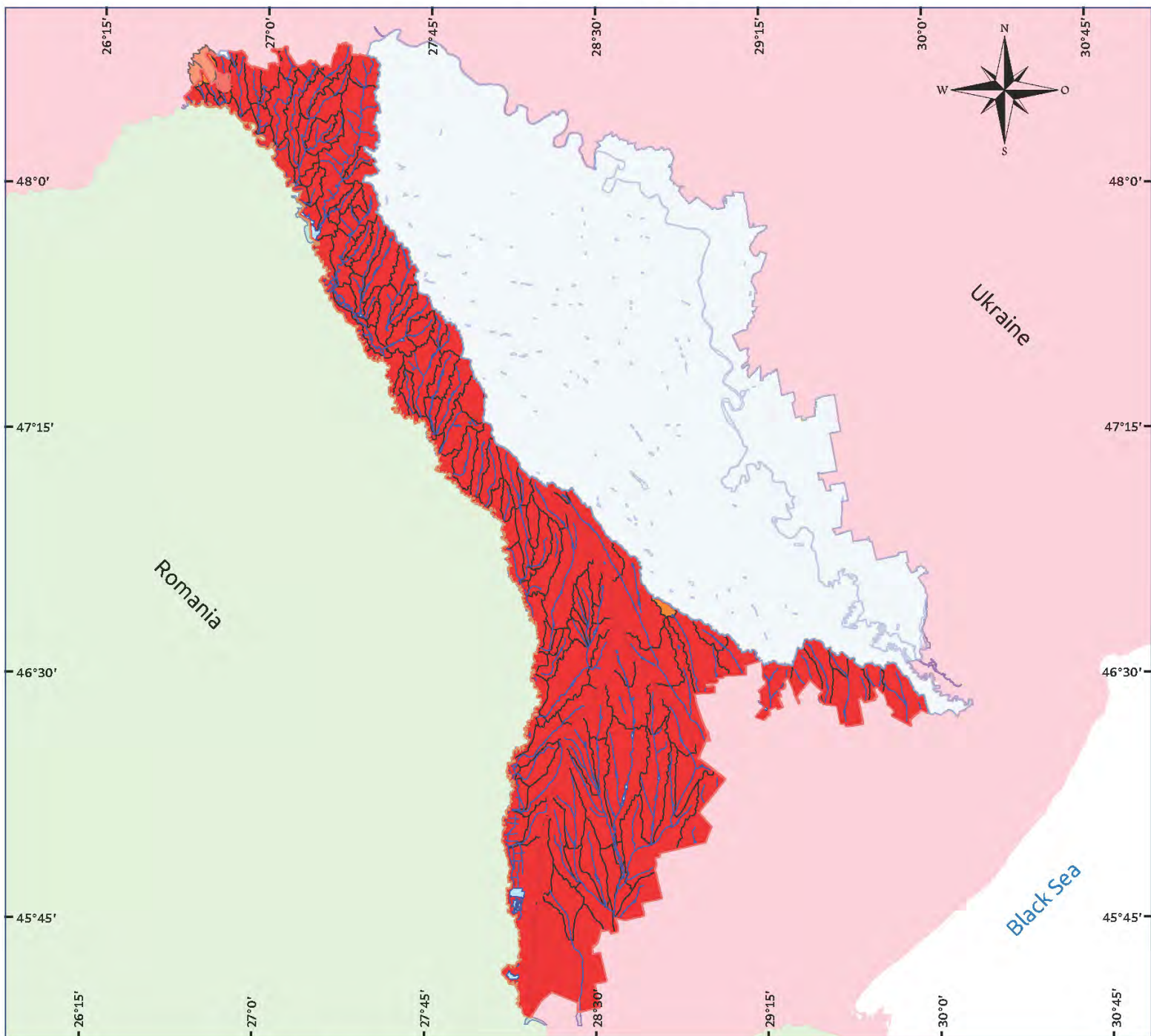
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Surse difuze - terenuri agricole (N, P)



Thematic symbology

Surse difuze - terenuri agricole (N, P)

- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Diffuse sources - crops (N, P)

Approval

2020-11-19 10:08:23

/home/tudor/MEGA/EU/INI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/4 Diffuse sources - crops.qgz

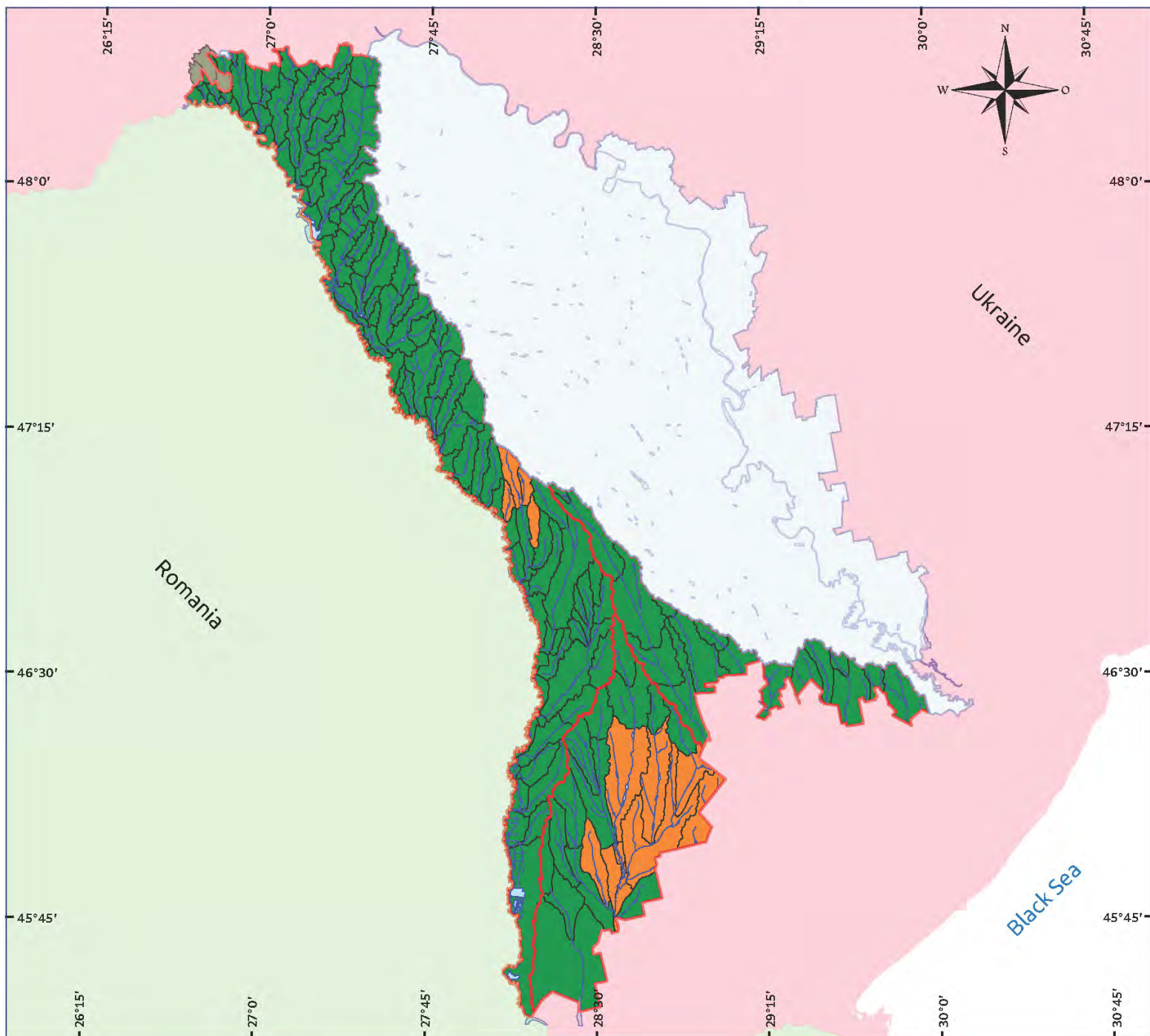
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Surse difuze - zootehnie (N, P)



Thematic symbology

Surse difuze - zootehnie (N, P)

- fără risc
- posibil la risc

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Diffuse sources - livestock (N, P)

Approval

2020-11-19 10:10:24

/home/tudor/MEGA/EU/IN+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/5.Diffuse sources- livestock.qgz

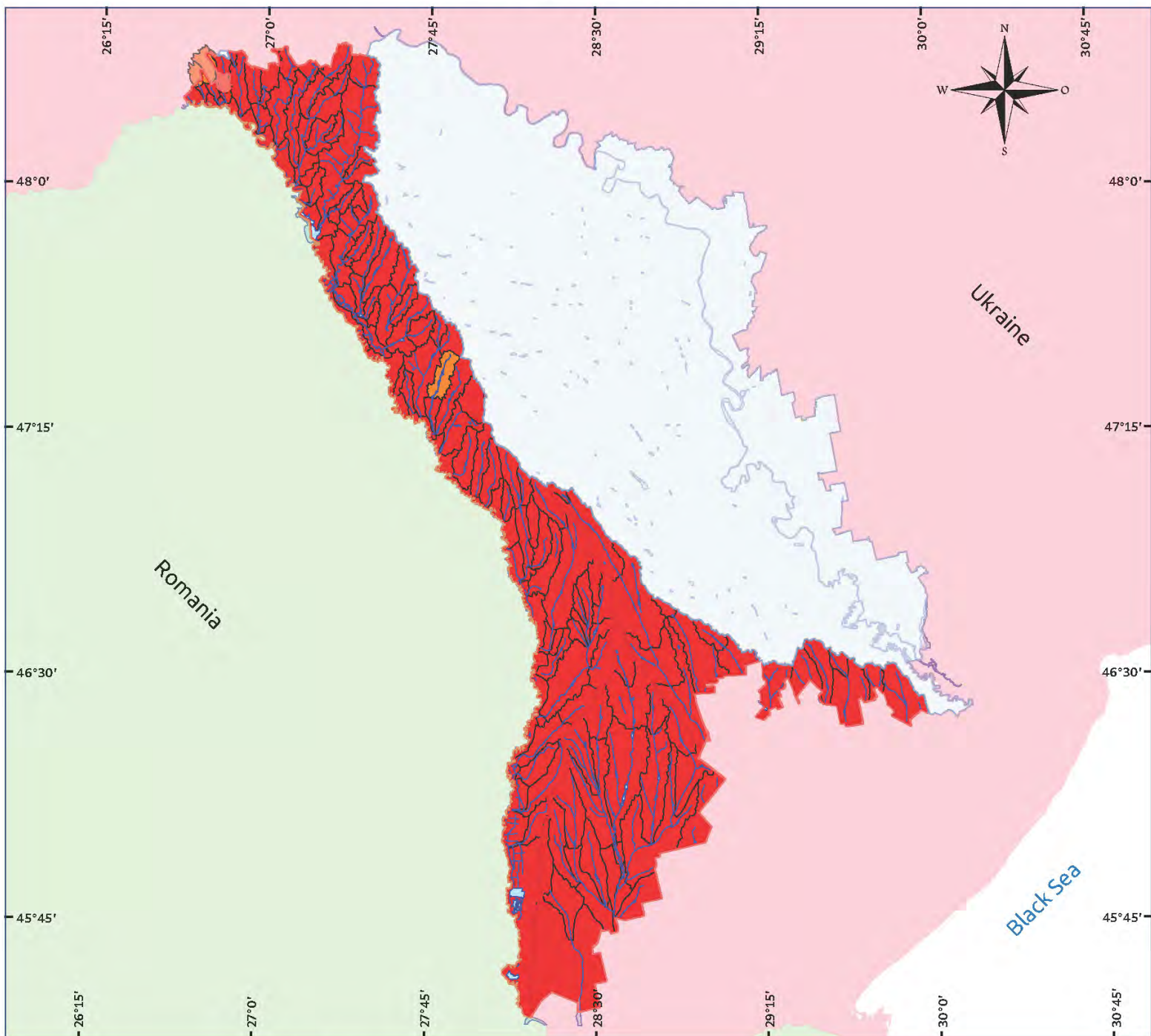
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Surse difuze - global



Thematic symbology

Surse difuze - global
 ■ posibil la risc
 ■ la risc

Background layer legend

■ DH Nistru ■ DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Diffuse sources - global

Approval

2020-11-19 10:12:07

/home/tudor/MEGA/EU/11+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/6 Diffuse sources - global.qgz

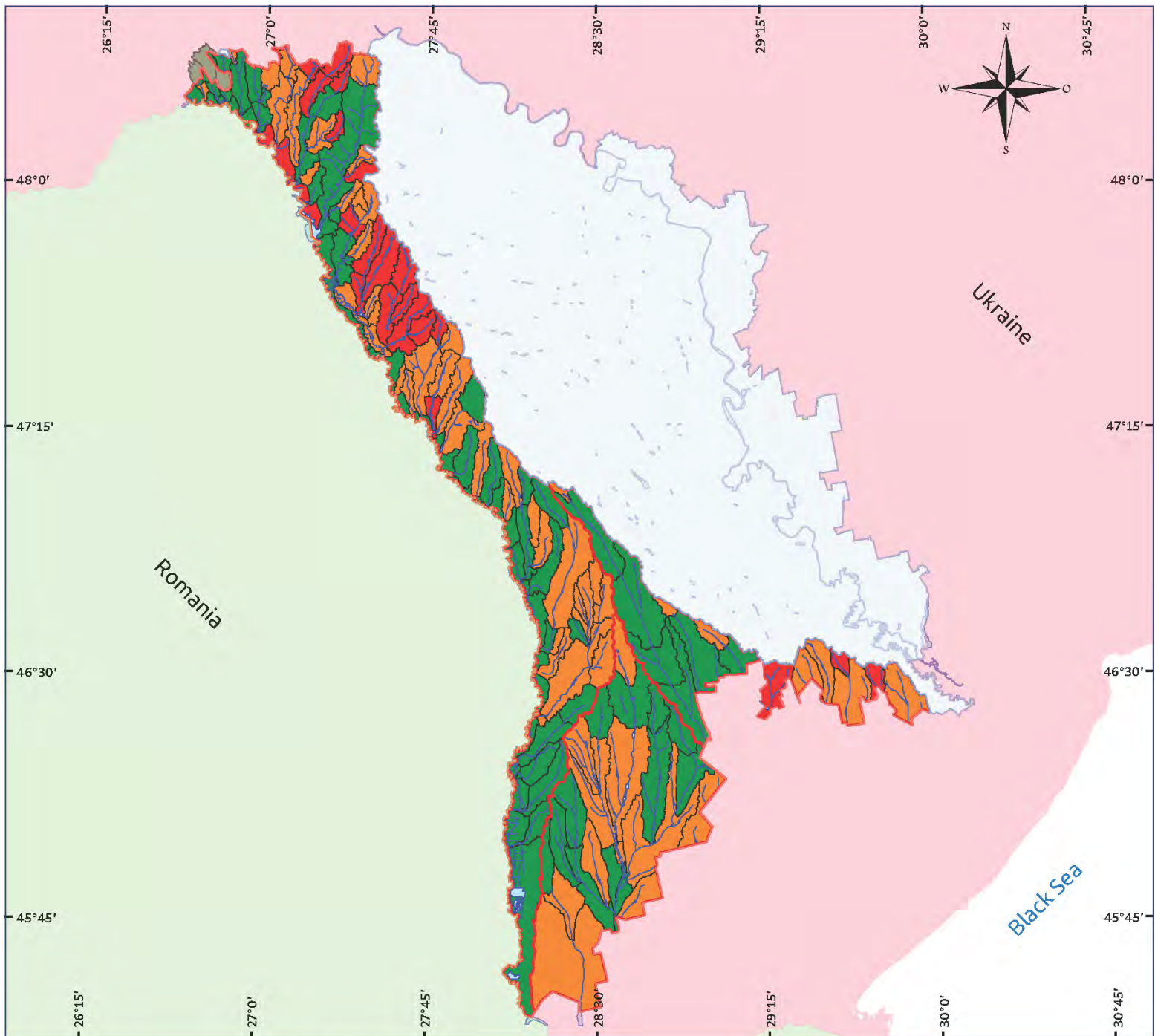
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
 ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Discontinuitatea scurgerii



Thematic symbology

Discontinuitatea scurgerii

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Discontinuity of water flow

Approval

2020-11-19 10:14:31

/home/tudor/MEGA/EU/INI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/7_Discontinuity of water flow.qgz

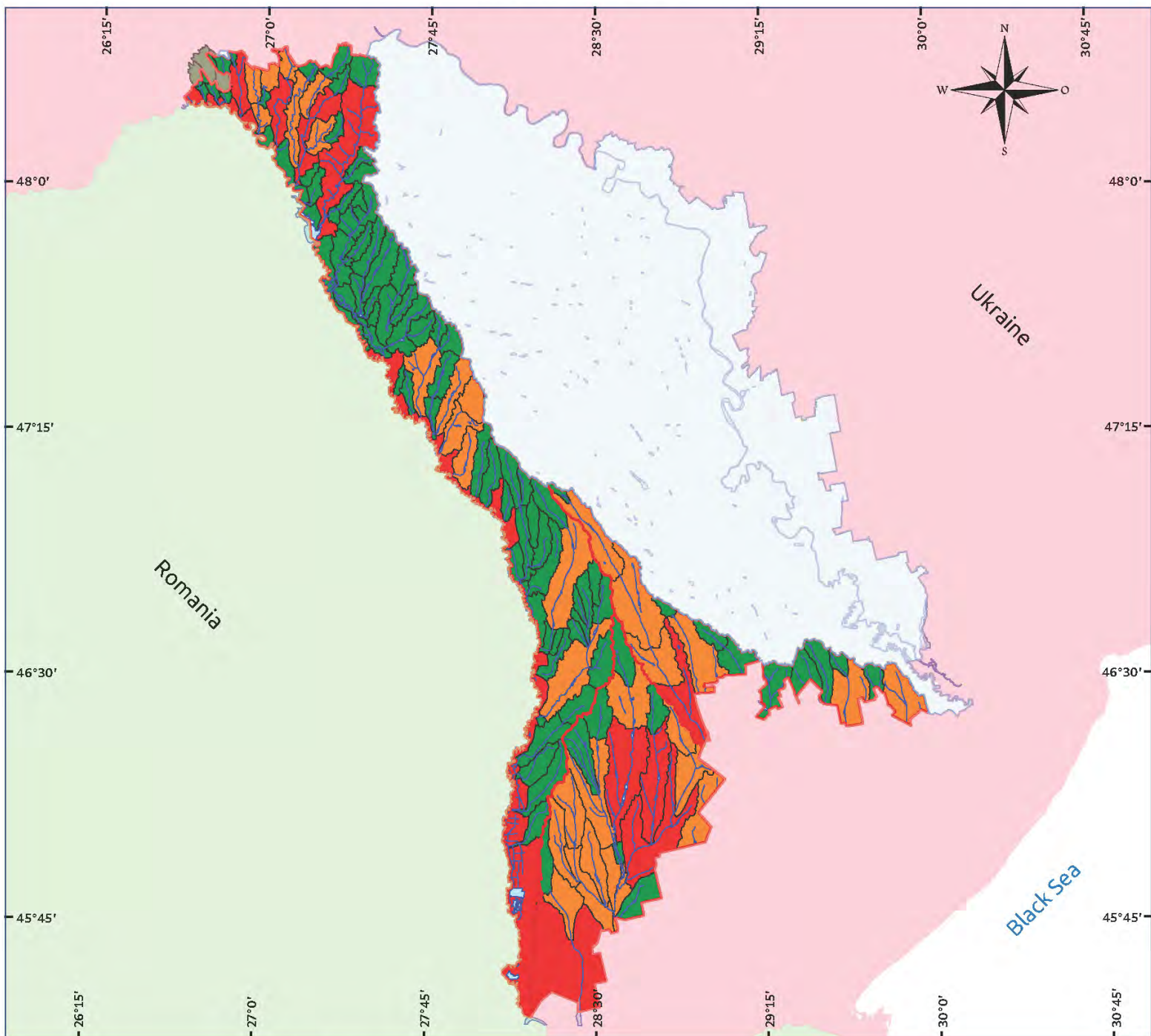
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Captarea apei



Thematic symbology

Captarea apei

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Water abstraction

Approval

2020-11-19 10:18:23

/home/tudor/MEGA/EU/11-MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/8.Water abstraction.qgz

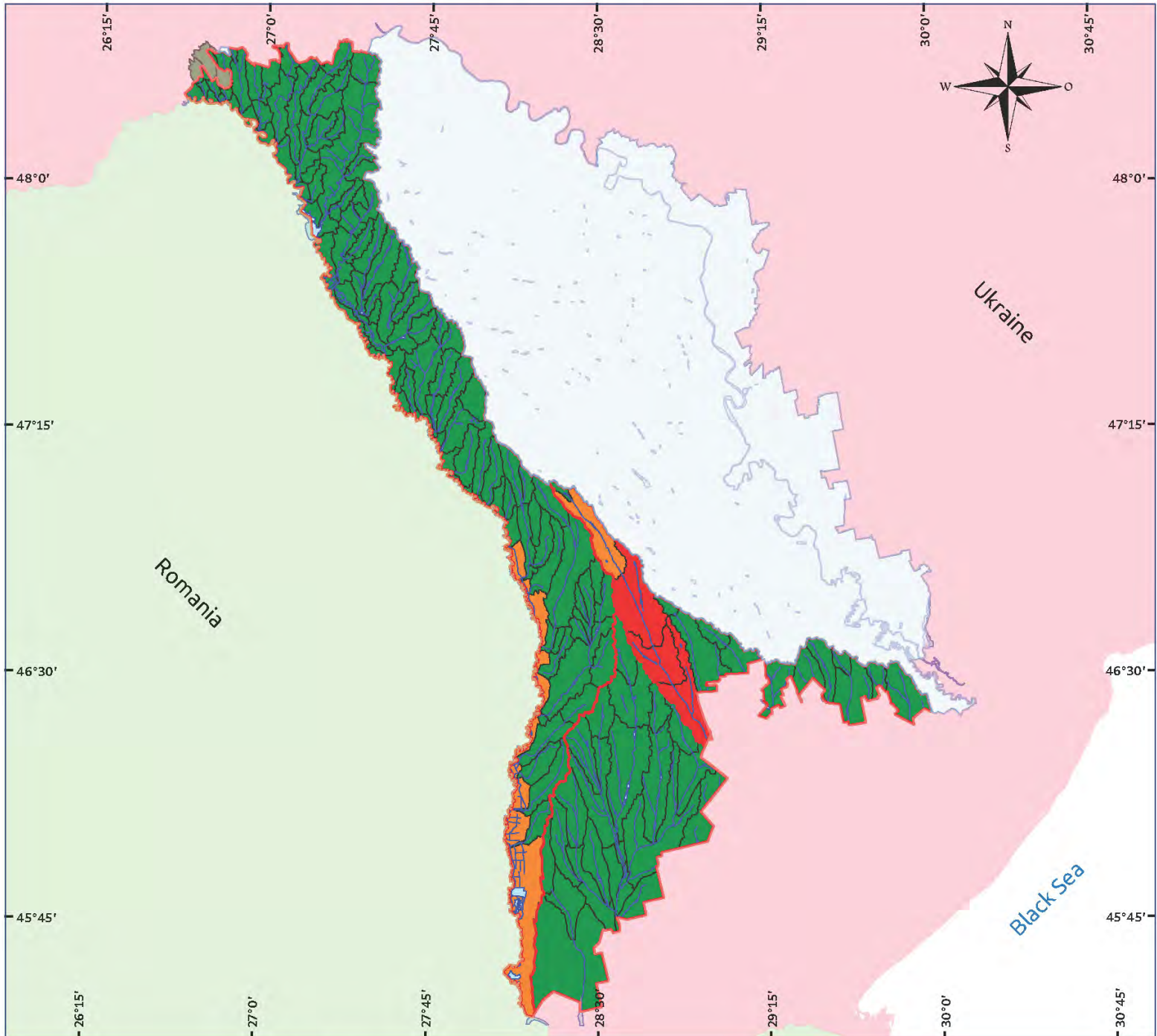
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Modificări morfologice



Thematic symbology

Modificări morfologice

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

 DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Morphological modification

Approval

2020-11-19 10:21:33

/home/tudor/MEGA/EU/INI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/9. Morphological modification.qgz

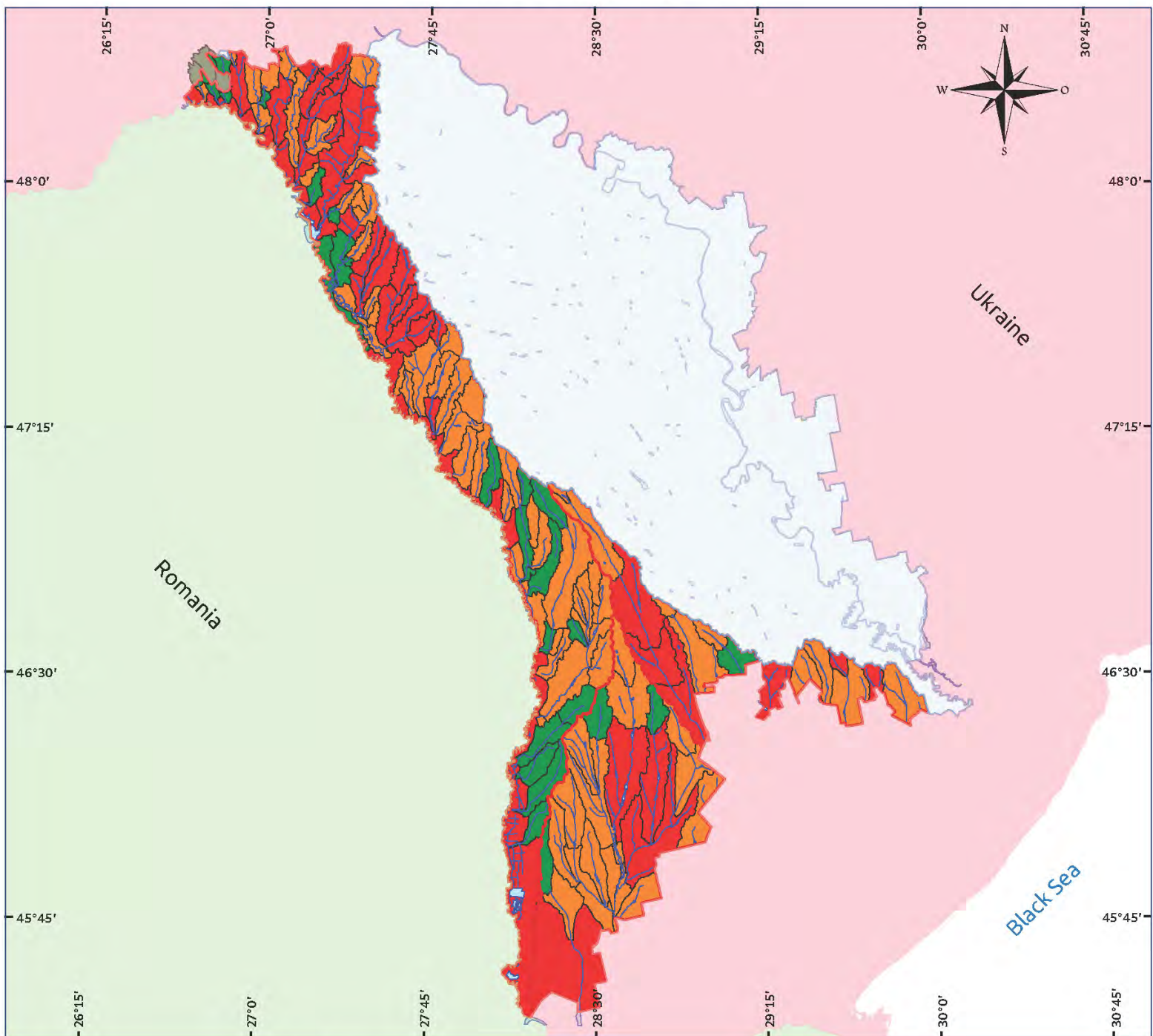
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Hidromorfologie - global



Thematic symbology

Hidromorfologie - global

- fără risc
- posibil la risc
- la risc

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Hydromorphology - global

Approval

2020-11-19 10:24:00

/home/tudor/MEGA/EU/11+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/final_map/10.Hydromorphology - global.qgz

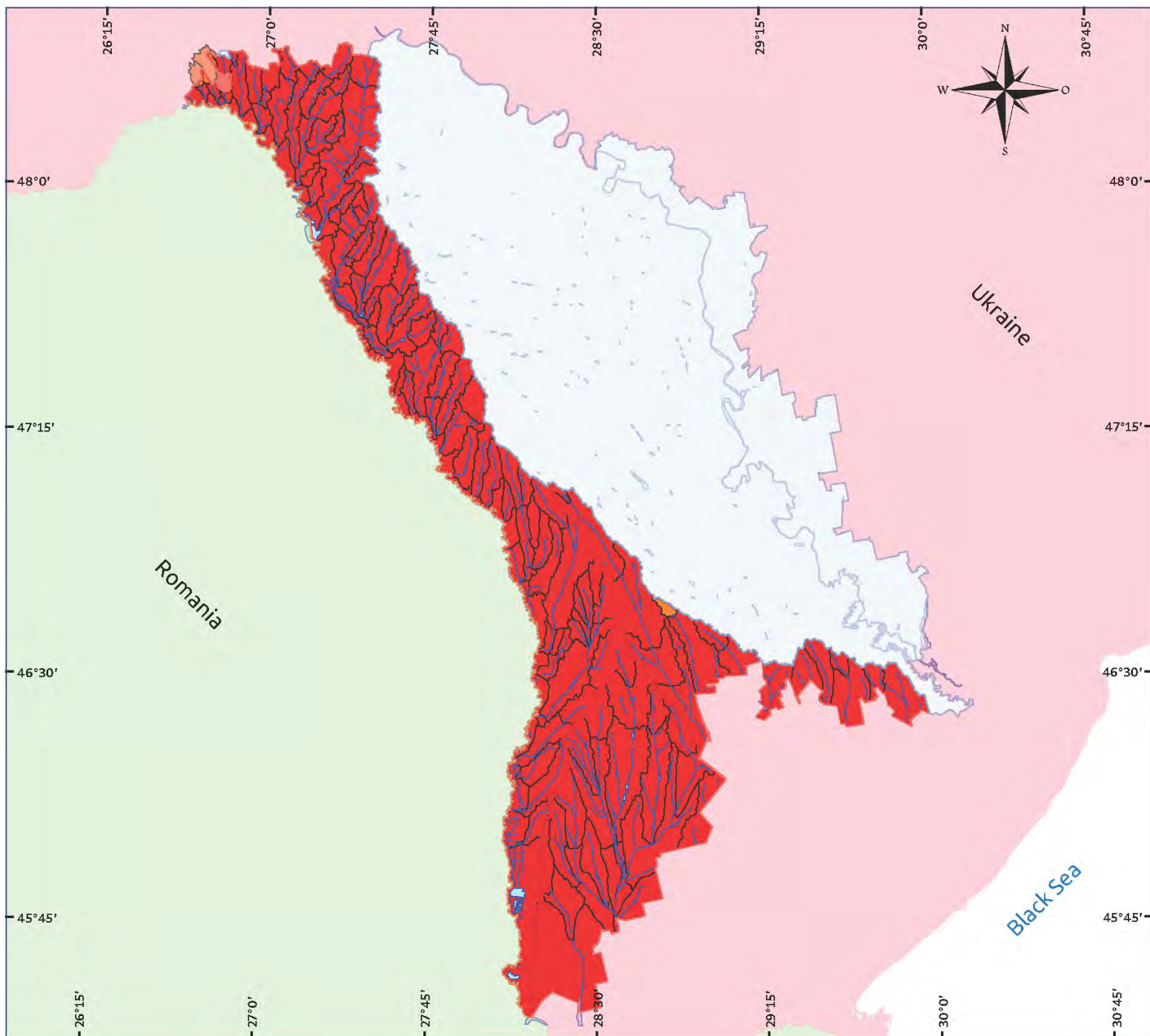
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Evaluarea riscului



Thematic symbology

Evaluarea riscului
 posibil la risc
 la risc

Background layer legend

 DH Nistru  DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference
System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for
Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Risk assessment

Approval

2020-11-19 10:27:47

/home/tudor/MEGA/EU/11-MAP_PROJECTS/test-set-of-maps/
final_map/11_Risk assessment.qgz

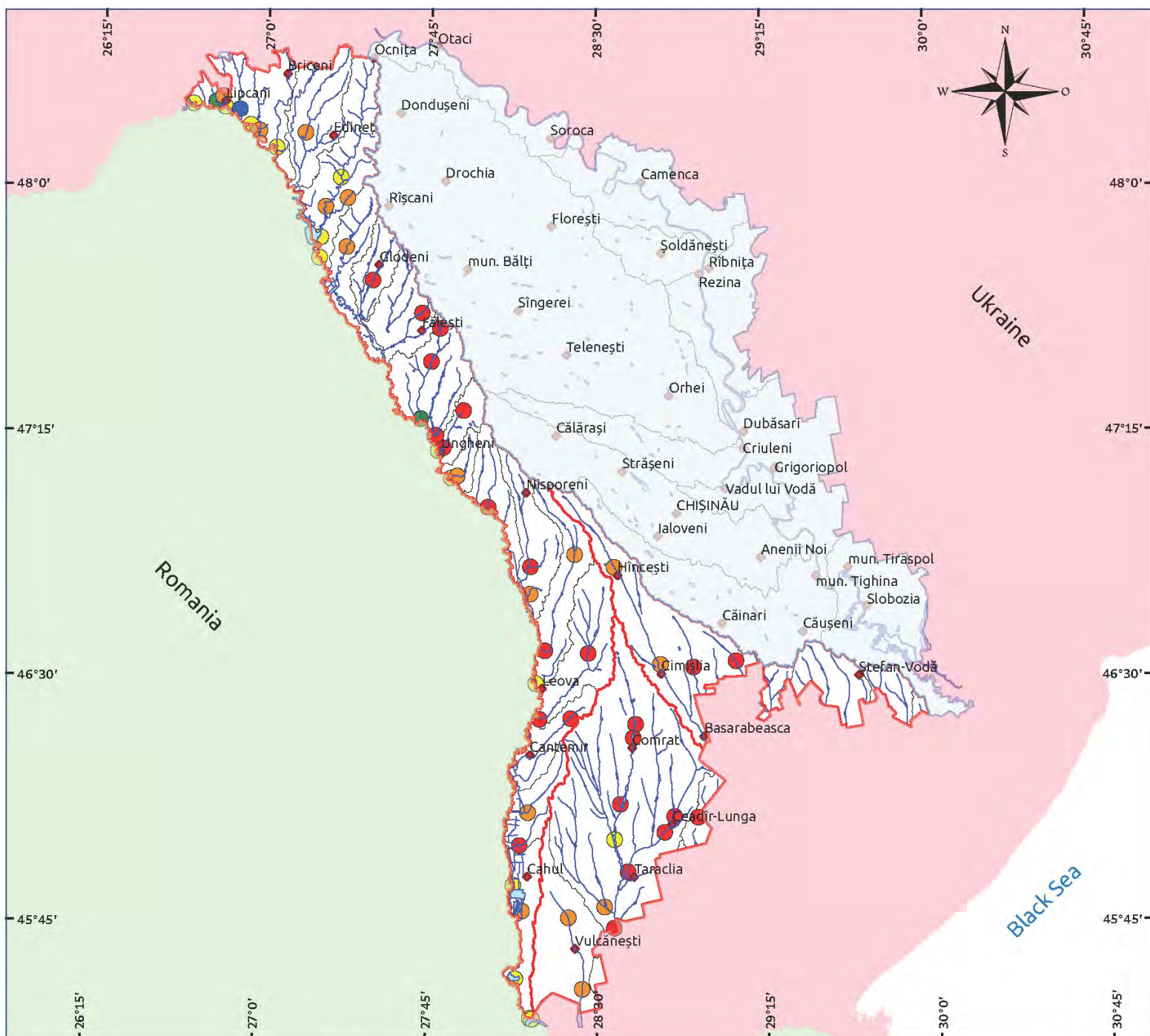
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt,
Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Clasele de calitate pentru corpurile de apă de suprafață



Thematic symbology

- Clasa de calitate
- I (foarte bună)
 - II (bună)
 - III (poluată moderat)
 - IV (poluată)
 - V (foarte poluată)

Background layer legend

- Râuri
- Lacuri
- DH DPMN
- DH Nistru

Location Map

Briceni Otaci
Lipcani Rîbnița
Ungheni mun. Tîrăspol
Cahul Slobozia
Vulcănești

Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: State Hydrometeorological Service



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Quality classes

Approval

2020-11-19 10:50:53

/home/tudor/MEGA/EUWI+/MAP_PROJECTS/ch2fig32/ch2fig32.qgz

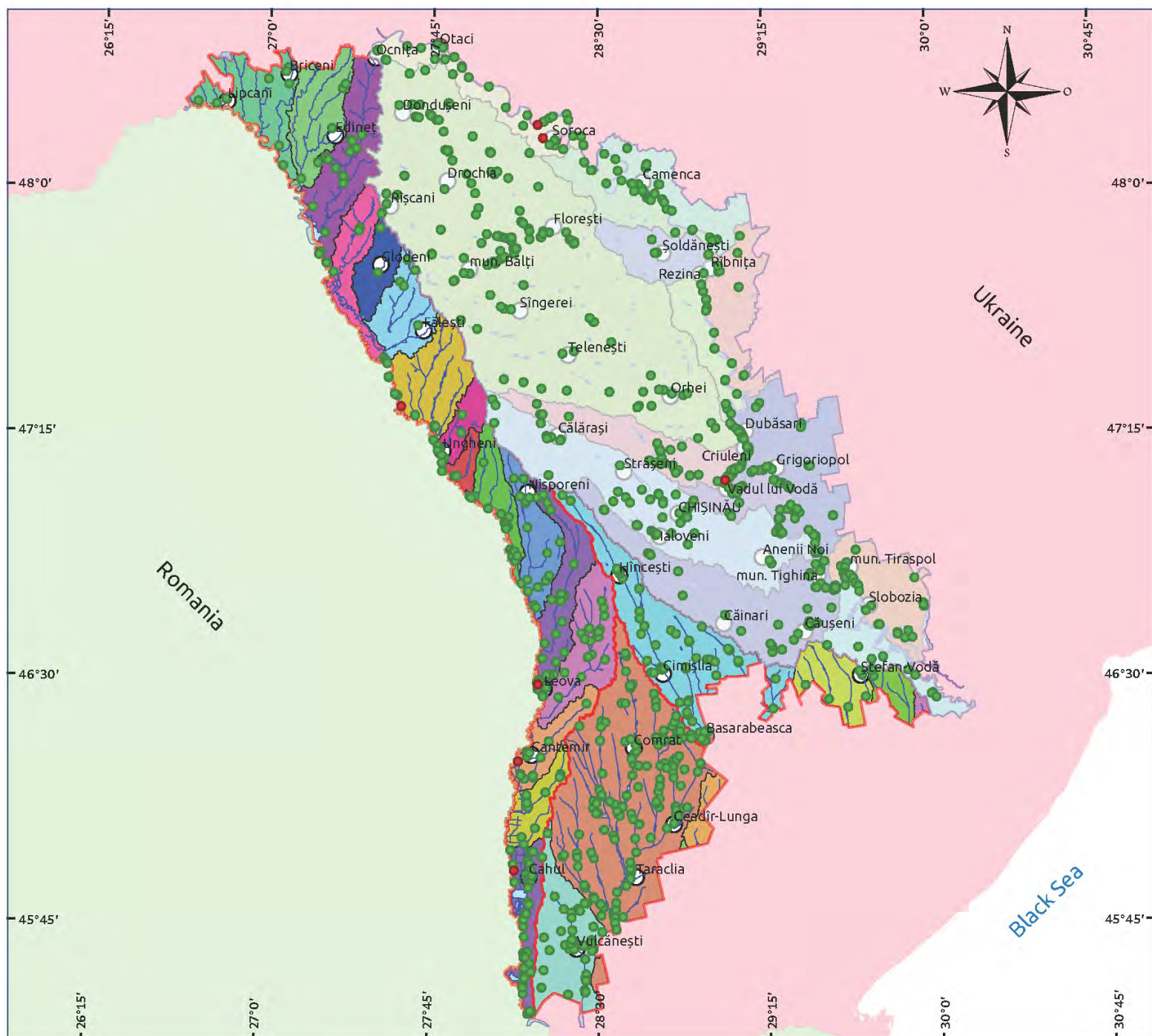
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Puncte de captare a apei pentru potabilizare



Thematic symbology

- Ape subterane
- Ape de suprafață

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Abstraction points for drinking purpose

Approval

2020-11-19 11:02:28

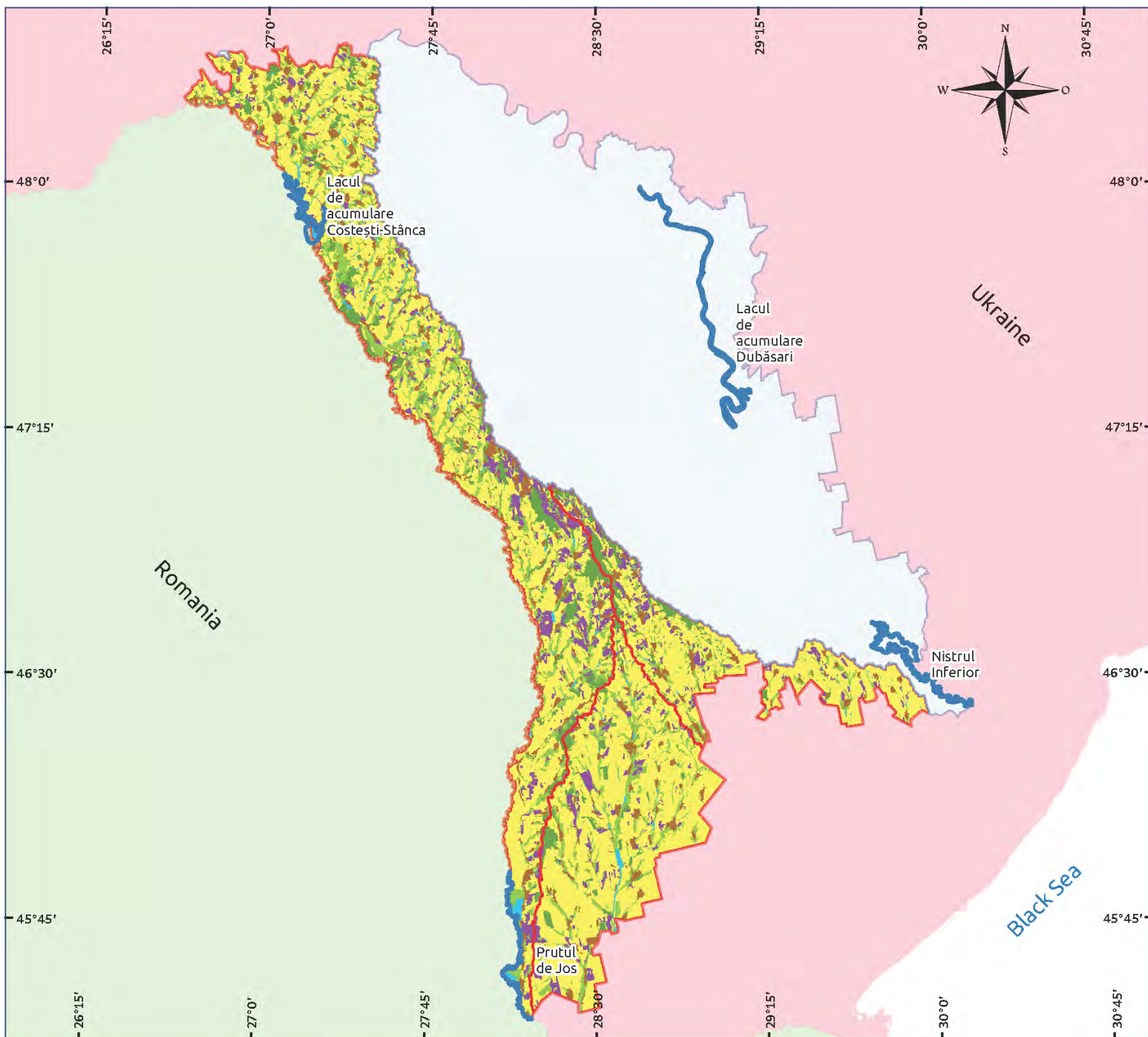
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Zone destinate protecției speciilor acvatice de importanță economică



Thematic symbology

- | | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Zone destinate protecției speciilor piscicole de importanță economică | Acoperirea terenului | Apă |
| | Intravilan | Arabil |
| | Pășuni | Plantații multianuale |
| | Păduri | |

Background layer legend

- DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Areas with economically valuable fish species

Approval

2020-11-19 11:08:10

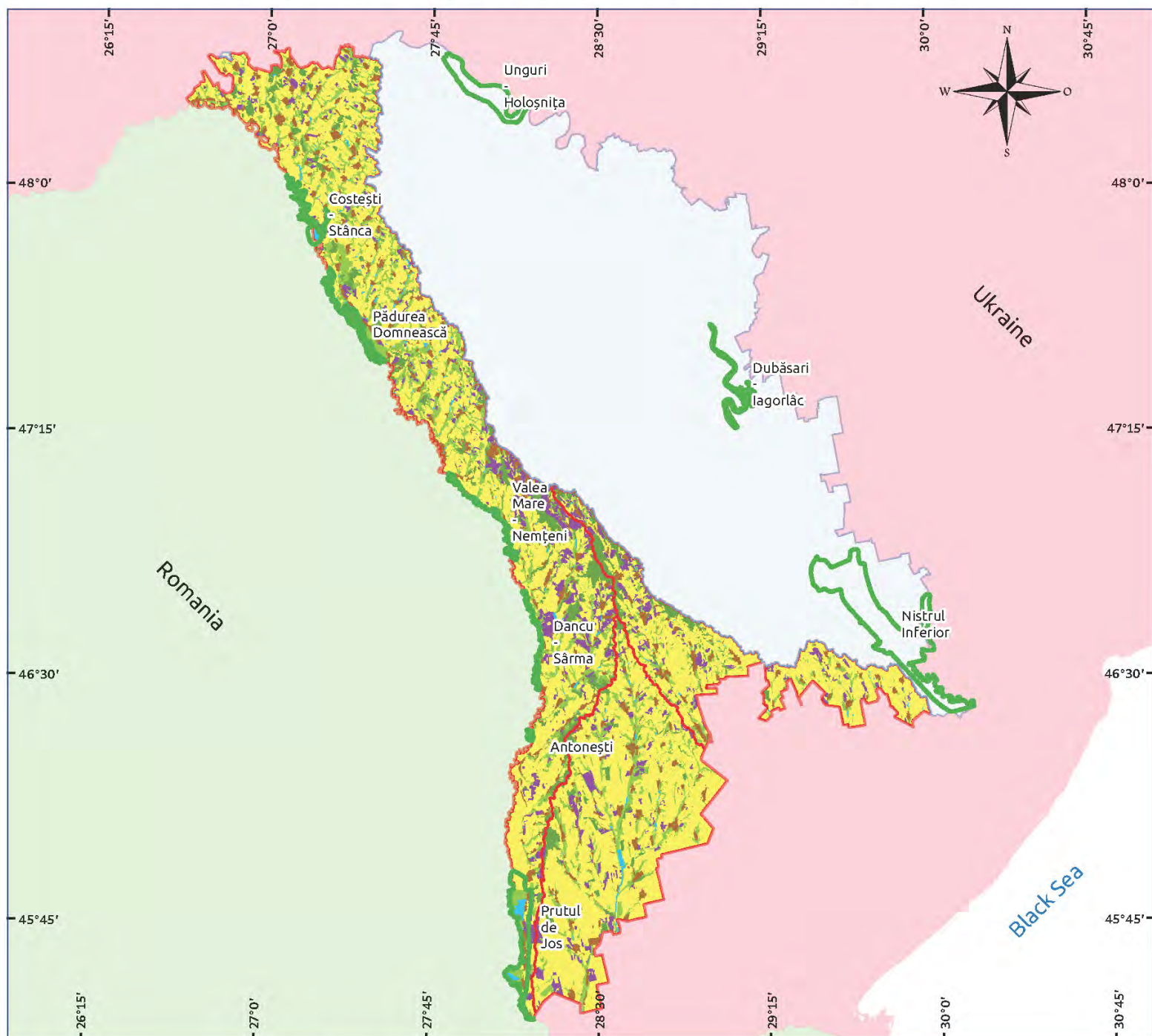
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Zone destinate protecției habitatelor și/sau speciilor



Thematic symbology

- | | | |
|--|----------------------|-----------------------|
| Zone destinate protecției habitatelor și/sau speciilor | Acoperirea terenului | Apă |
| | Intravilan | Arabil |
| | Pășuni | Plantații multianuale |
| | Păduri | |

Background layer legend

- DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Areas of avifauna importance

Approval

2020-11-19 11:10:55

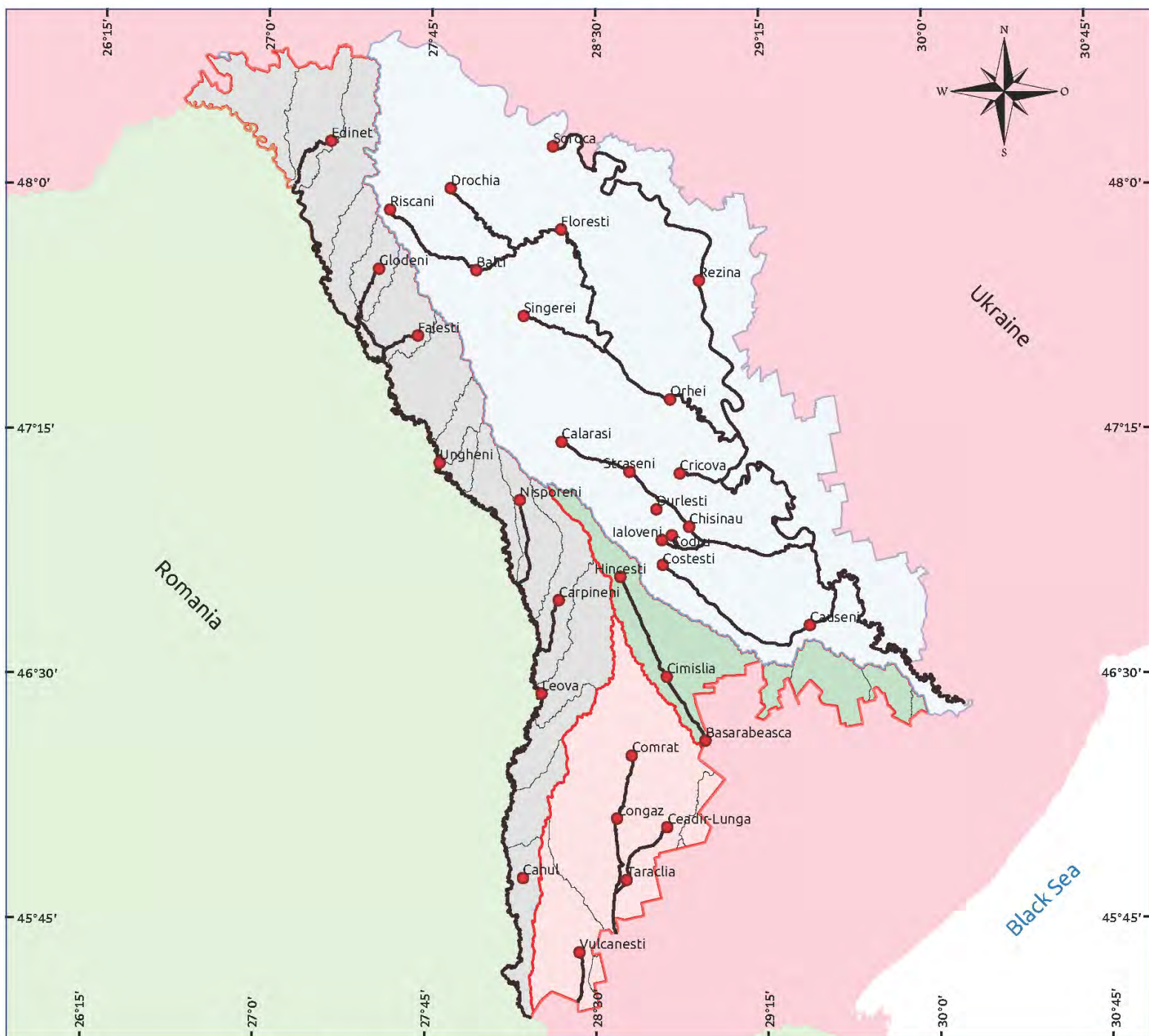
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Ape sensibile la nutrienți



Thematic symbology

- Localități peste 10K
- Zone sensibile la nutrienți

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Areas proposed for their designation as nutrient sensitive areas

Approval

2020-11-19 11:13:51

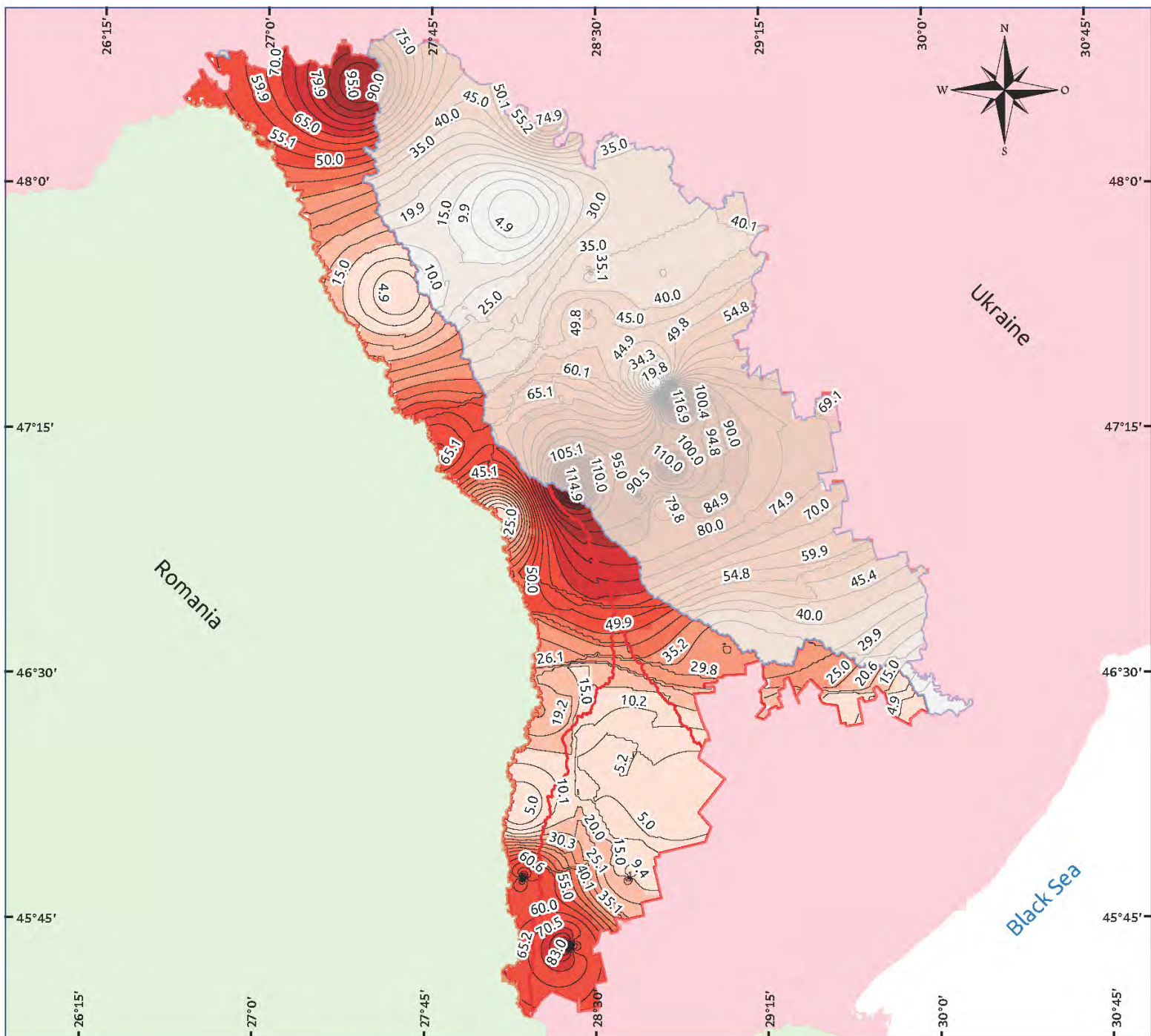
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Zone vulnerabile la nitrați



Thematic symbology

Cantitatea de nitrați (NO ₃) înregistrată, mg/l	0 - 15	40 - 50	85 - 105
	15 - 25	50 - 70	> 105
	25 - 40	70 - 85	
	<= 0		

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Areas proposed for their designation as nitrate vulnerable zones

Approval

2020-11-19 11:16:22

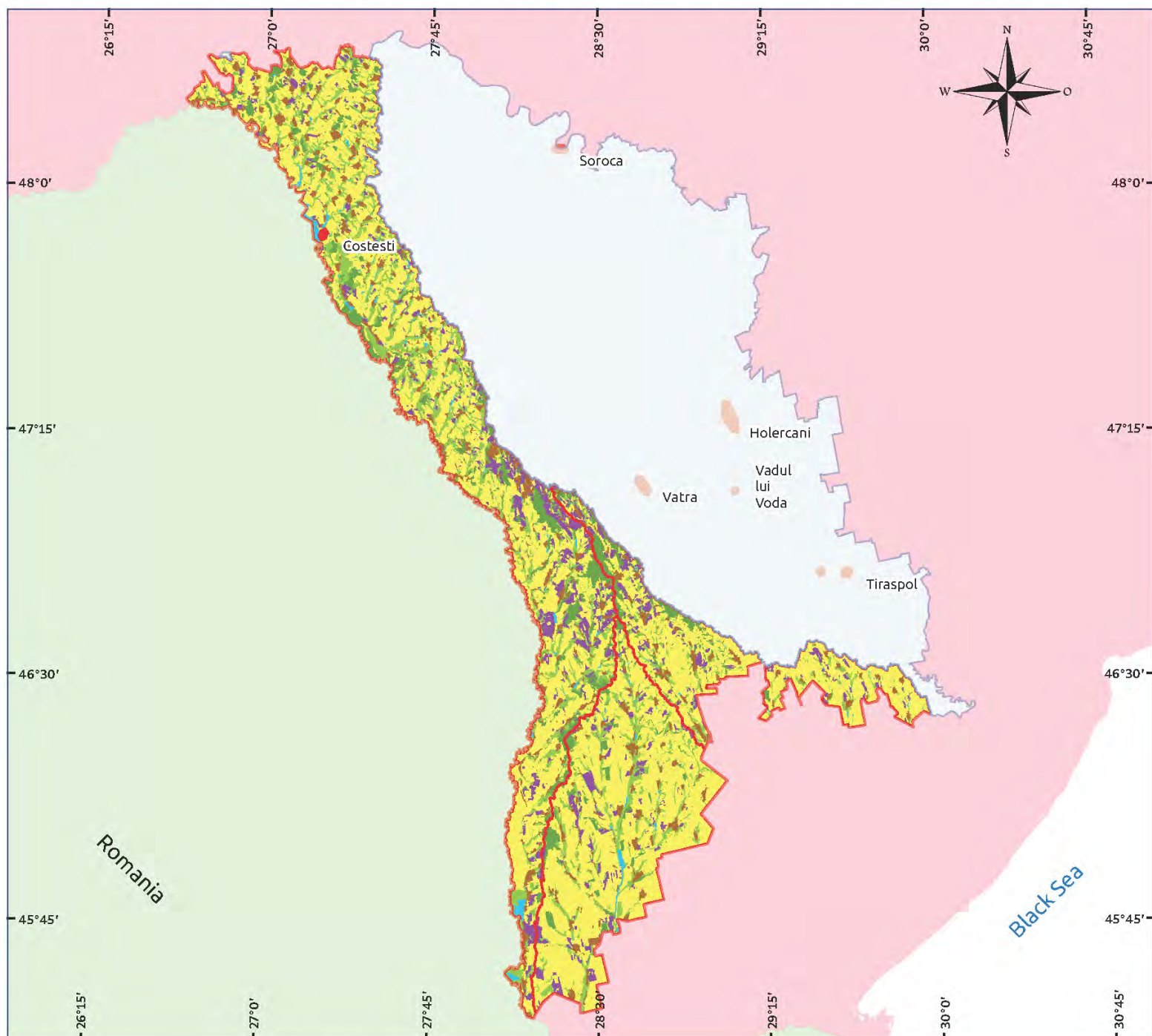
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Zone destinate recreerii, inclusiv cele identificate drept ape de îmbăiere



Thematic symbology

- Ape de îmbăiere
- Păduri
- Acoperirea terenului
- Intravilan
- Arabil
- Pășuni
- Plantații multianuale

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Agenția Apele Moldovei



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

The Costesti-Stanca reservoir

Approval

2020-11-19 11:18:49

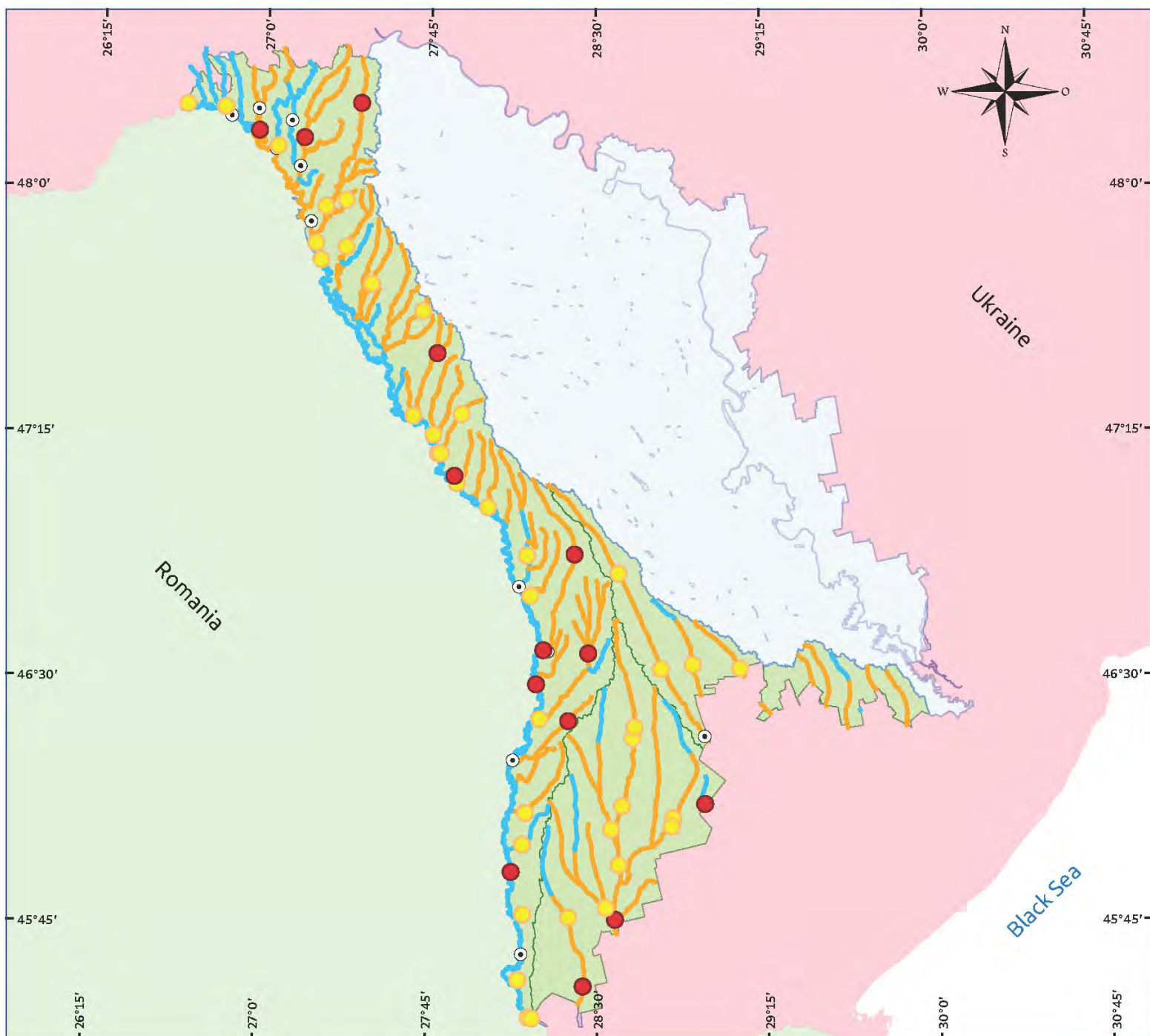
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Puncte de monitorizare a apelor de suprafață



Thematic symbology

DH Nistru DH DPMN

Background layer legend

Calitatea apei Tip de monitoring
 ● Operaționale ● Hidrologic
 ● Inspecție ● Calitatea apei
 Categoria de minitoring
 ● Lac

Râu
 Corpuri de apă
 Puternic modificate
 Naturale

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source ???



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Surface water monitoring sites within the DPBS RBD

AO Oikumena, revision, approval

2020-11-19 11:50:46

/home/tudor/MEGA/EU/14/MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/mon1/qgz

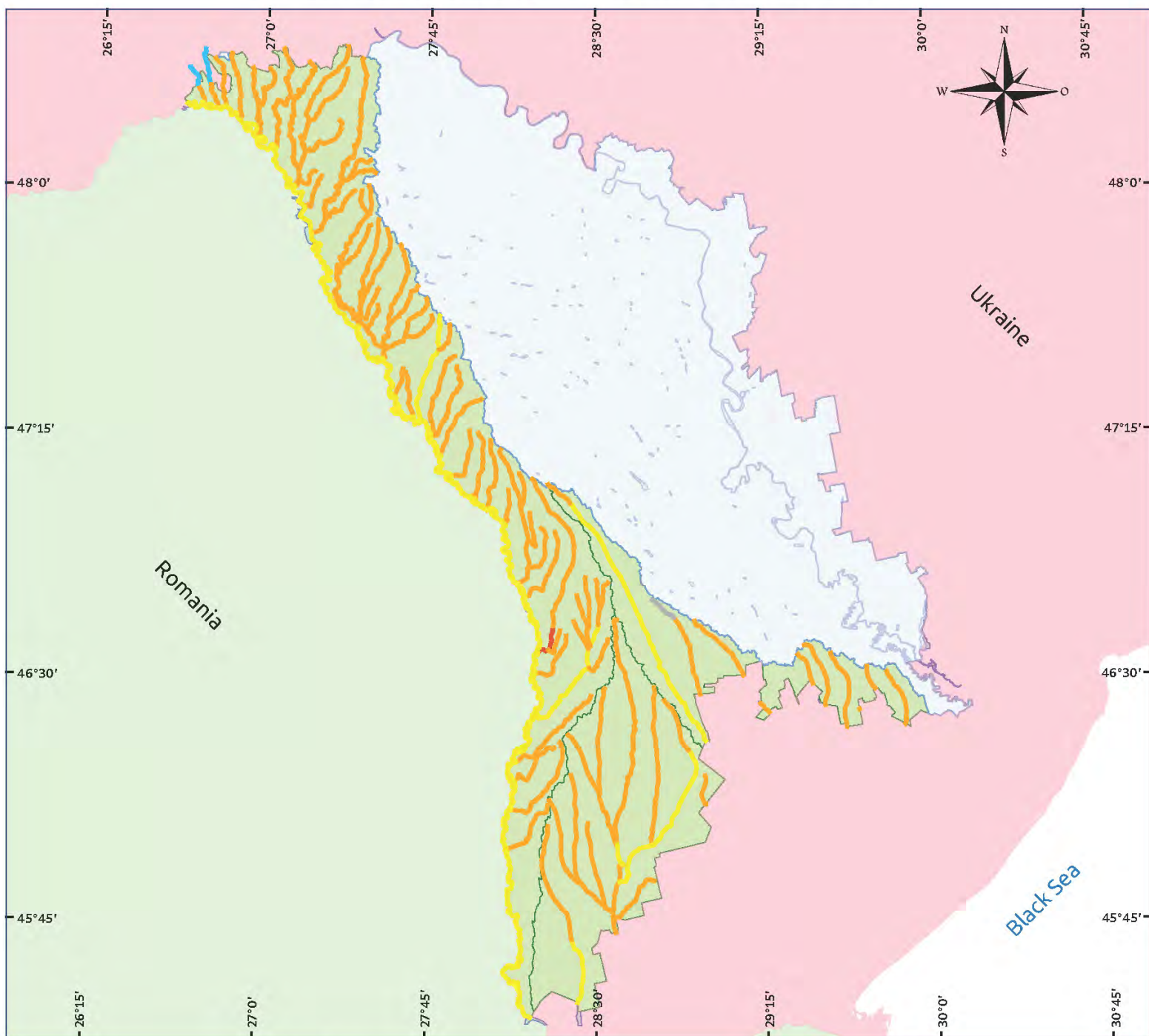
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
 ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Clasificarea ecologică a apelor de suprafață



Thematic symbology

DH Nistru DH DPMN

Background layer legend

Starea ecologică moderată lipsă date
bună moderat - proastă proastă

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source ???



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Ecological classification of SWB in the DRBS RBD

AO Oikumena, revision, approval

2020-11-19 11:53:55

/home/tudor/MEGA/EU/14/MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/mon2/mon2.qgz

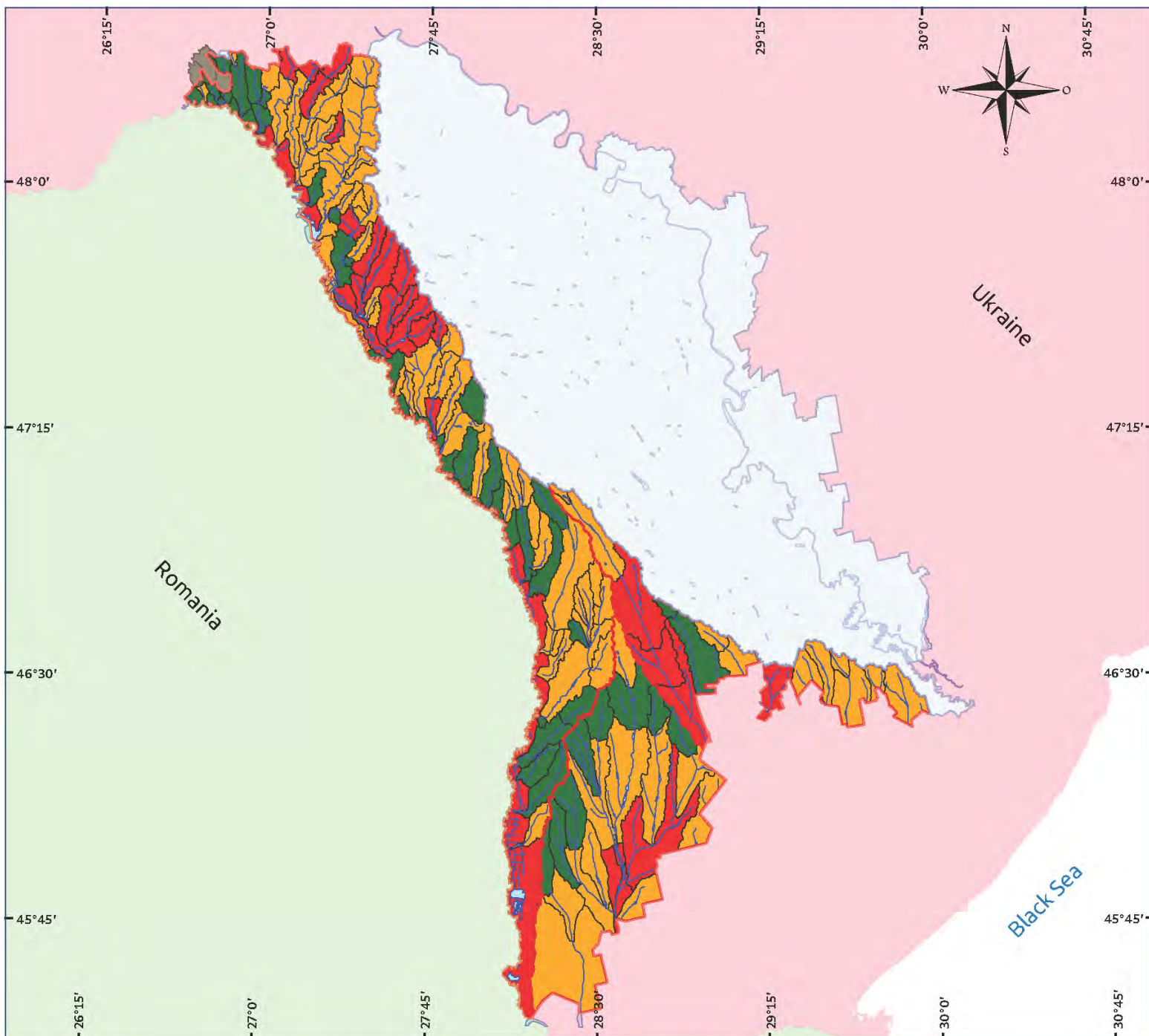
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Obiective de mediu pentru corpurile de apă de suprafață pentru perioada 2021-2027



Thematic symbology

- Obiective de mediu pentru corpurile de apă de suprafață pentru perioada 2021-2027
- atingerea obiectivelor de mediu (stare ecologică și chimică bună)
 - atingerea obiectivelor de mediu mai puțin severe
 - aplicarea excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source ???



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Environmental objectives at surface water body level set for the period of 2021-2027

AO Oikumena, revision, approval

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/test-set-of-maps/obj2/obj2.qgz

2020-11-19 11:58:31

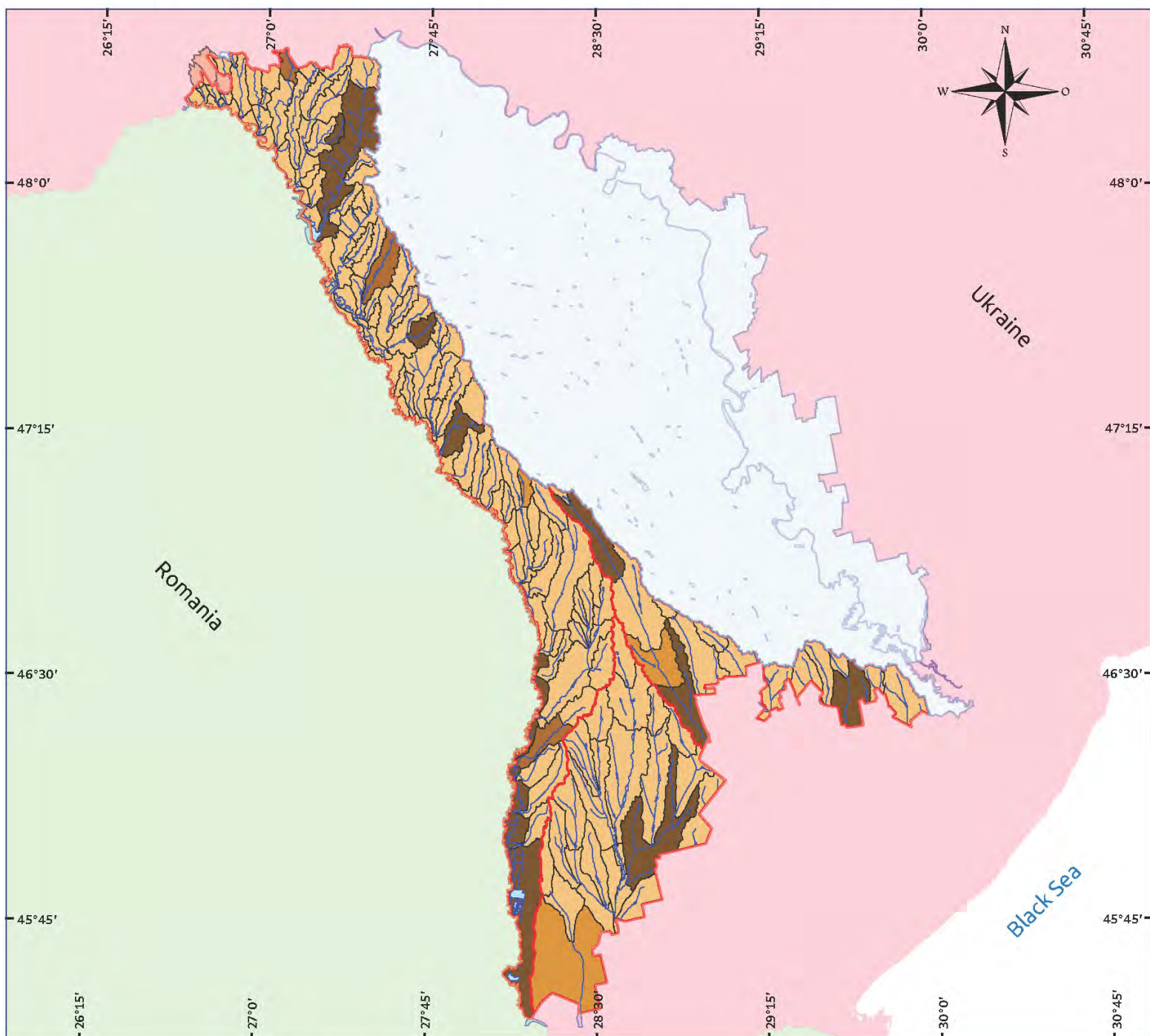
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Măsurile de bază propuse pentru deversările de ape uzate urbane



Thematic symbology

Măsurile de bază propuse pentru deversările de ape uzate urbane

- Nu este o zonă prioritară în următorul ciclu
- Finalizarea rețelei de canalizare și construirea unei noi stații de epurare a apelor uzate
- Finalizarea rețelei de canalizare și construirea unei noi stații de epurare a apelor uzate
- Finalizarea rețelei de canalizare și reconstrucția stației de epurare a apelor uzate

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source ???



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Basic measures proposed for urban wastewater discharges

AO Oikumena, revision, approval

/home/tudor/MEGA/EUW1+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig2/ch7fig2.qgz

2020-11-19 12:07:59

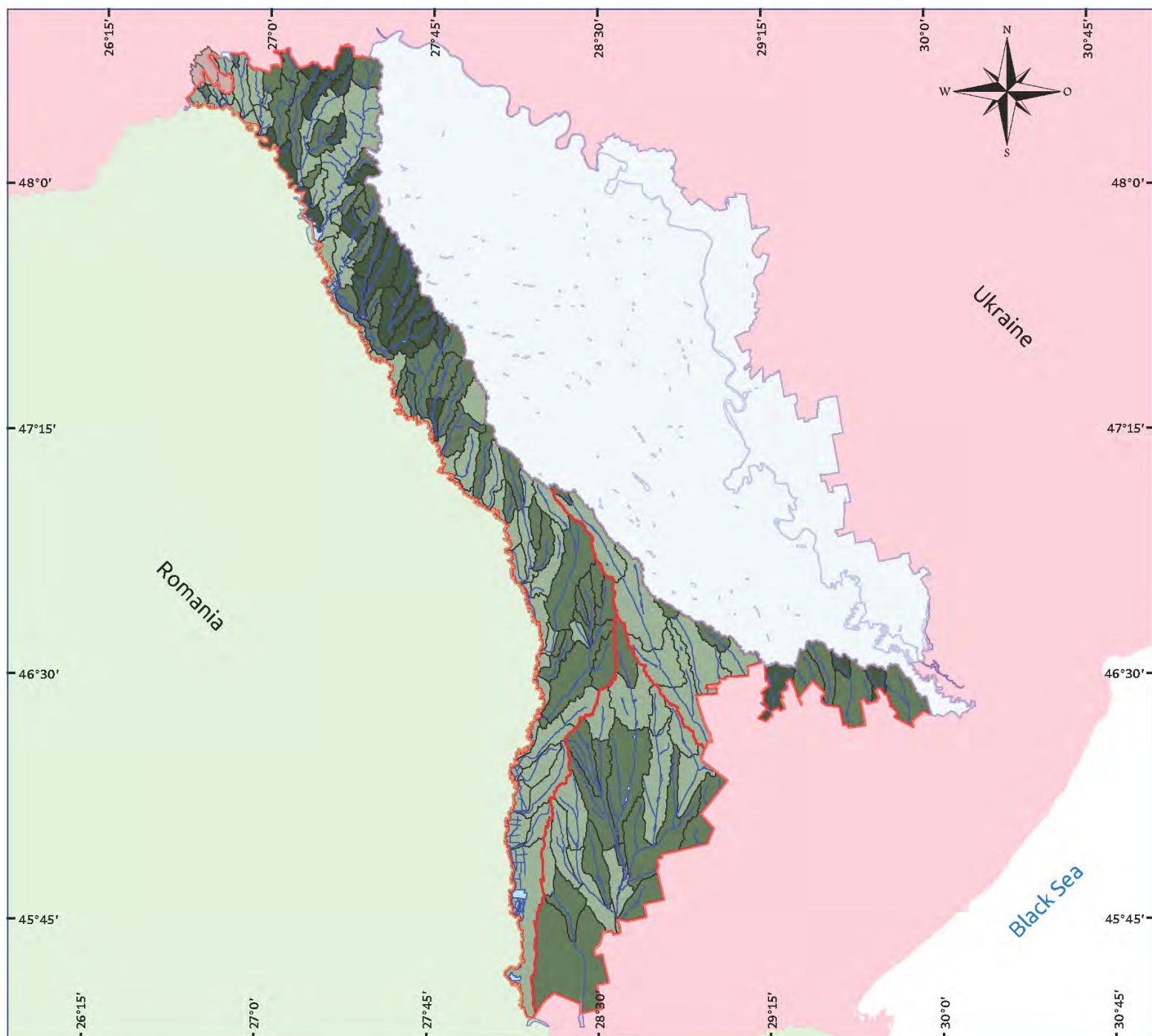
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Măsurile de bază propuse pentru modificări hidromorfice



Thematic symbology

Măsurile de bază propuse pentru modificări hidromorfice

- Îndepărtarea aluviunilor și reglarea extracției sedimentelor; Eliberarea iazurilor / lacurilor înfundate (dacă este cazul)
- Îndepărtarea aluviunilor și reglarea extracției sedimentelor; Eliberarea iazurilor / lacurilor înfundate (dacă este cazul)
- Crearea condițiilor optime pentru a asigura continuitatea cursului de apă

Background layer legend

■ DH Nistru ■ DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Basic measures proposed for hydromorphological alterations

Approval

2020-11-19 12:10:34

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig3/

ch7fig3.qgz

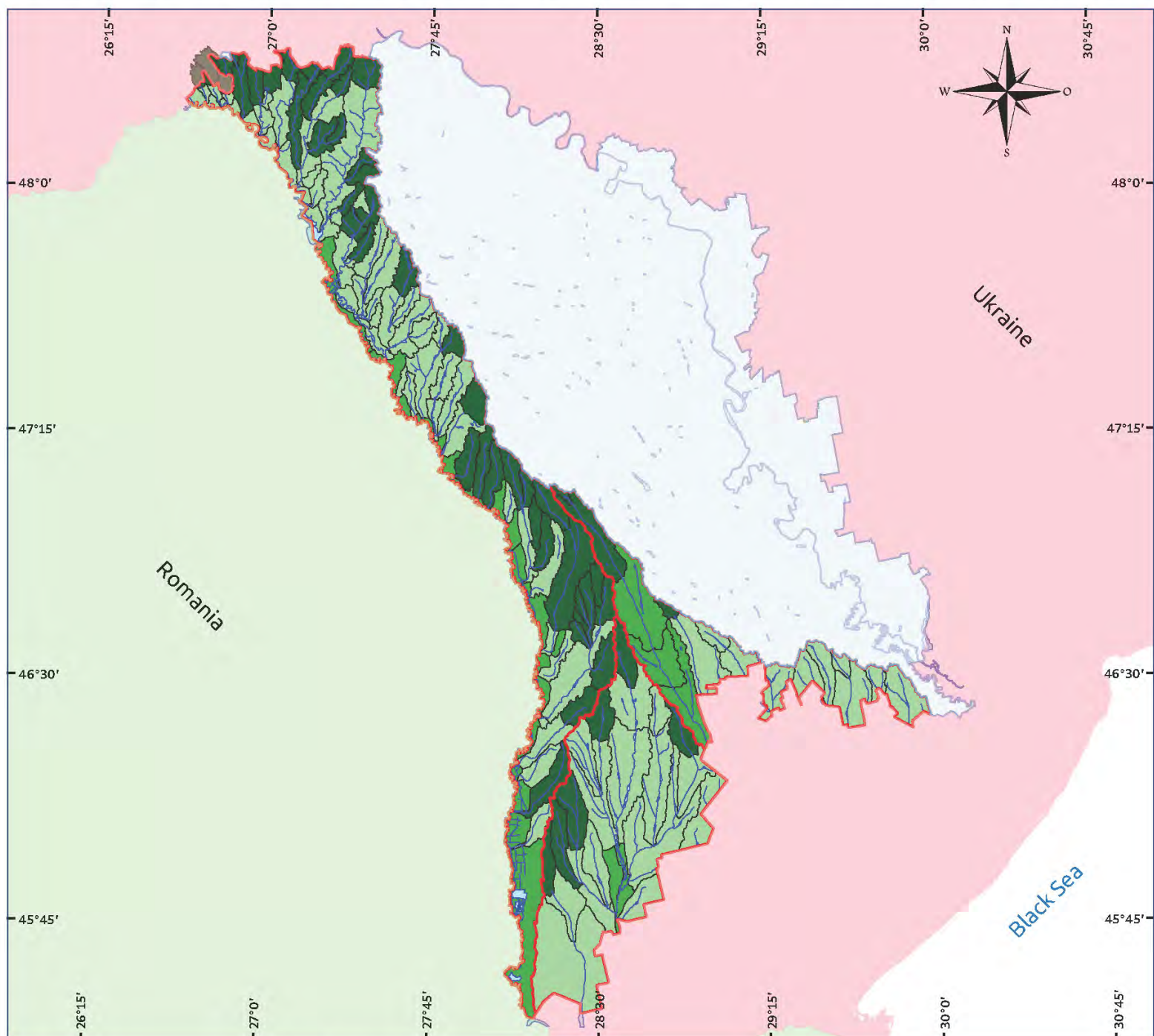
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de schimbările climatice



Thematic symbology

Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de schimbările climatice

- Nu este o zonă prioritară în următorul ciclu
- Refacerea zonelor de câmpie inundabilă și a zonelor umede
- Împădurire (reîmpădurire)

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Basic measures proposed to reduce the pressure caused by climate change

Approval

2020-11-19 12:13:53

/home/tudor/MEGA/EUWIP/MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig4/ch7fig4.qgz

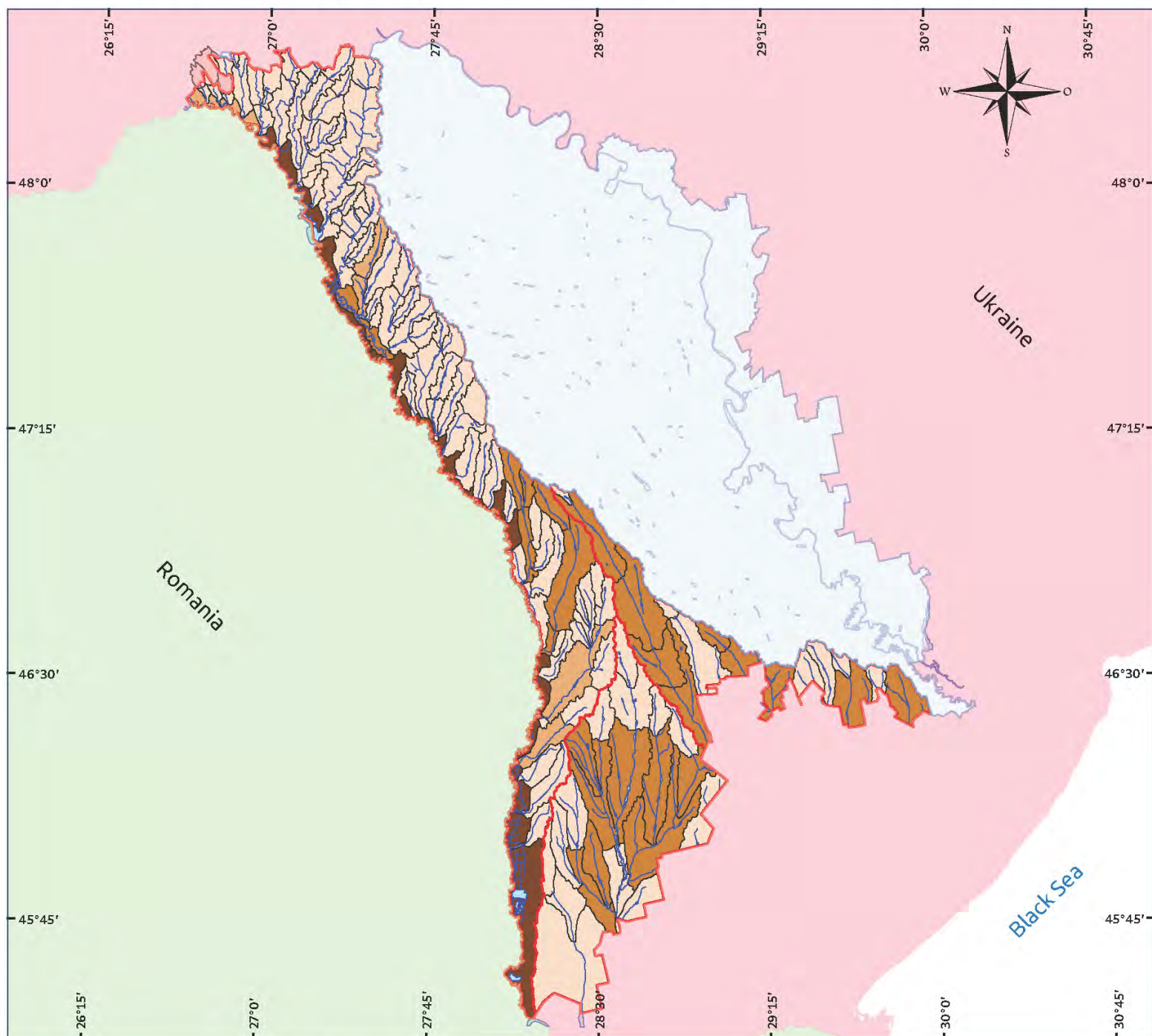
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de inundații



Thematic symbology

Măsuri de bază propuse pentru reducerea presiunii cauzate de inundații

- Nu este prioritar în următorul ciclu
- Consolidarea barajelor și reconstrucția digurilor de protecție
- Refacerea albiei naturale a râului (renaturalizare) și / sau crearea zonelor umede
- Elaborarea studiilor de fezabilitate

Background layer legend

- DH Nistru
- DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Basic measures proposed to reduce the pressure caused by floods

Approval

2020-11-19 12:35:38

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig5/ch7fig5.qgz

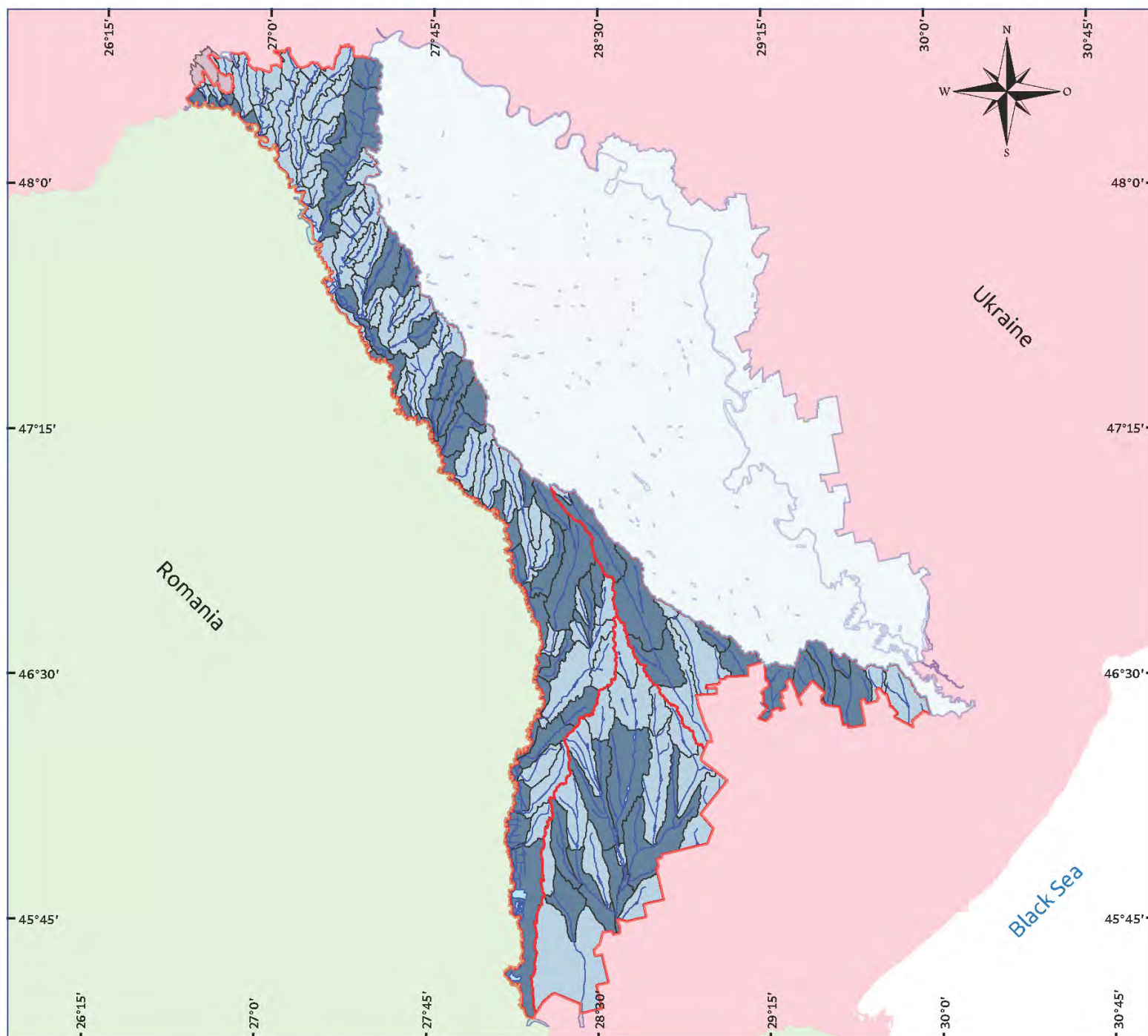
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



Măsuri suplimentare propuse pentru deversările de ape uzate urbane



Thematic symbology

Măsuri suplimentare propuse pentru deversările de ape uzate urbane

- Se aplică
- Nu este prioritar în următorul ciclu

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Supplementary measures proposed for urban wastewater discharges

Approval

2020-11-19 12:38:00

/home/tudor/MEGA/EUW1+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig6/ch7fig6.qgz

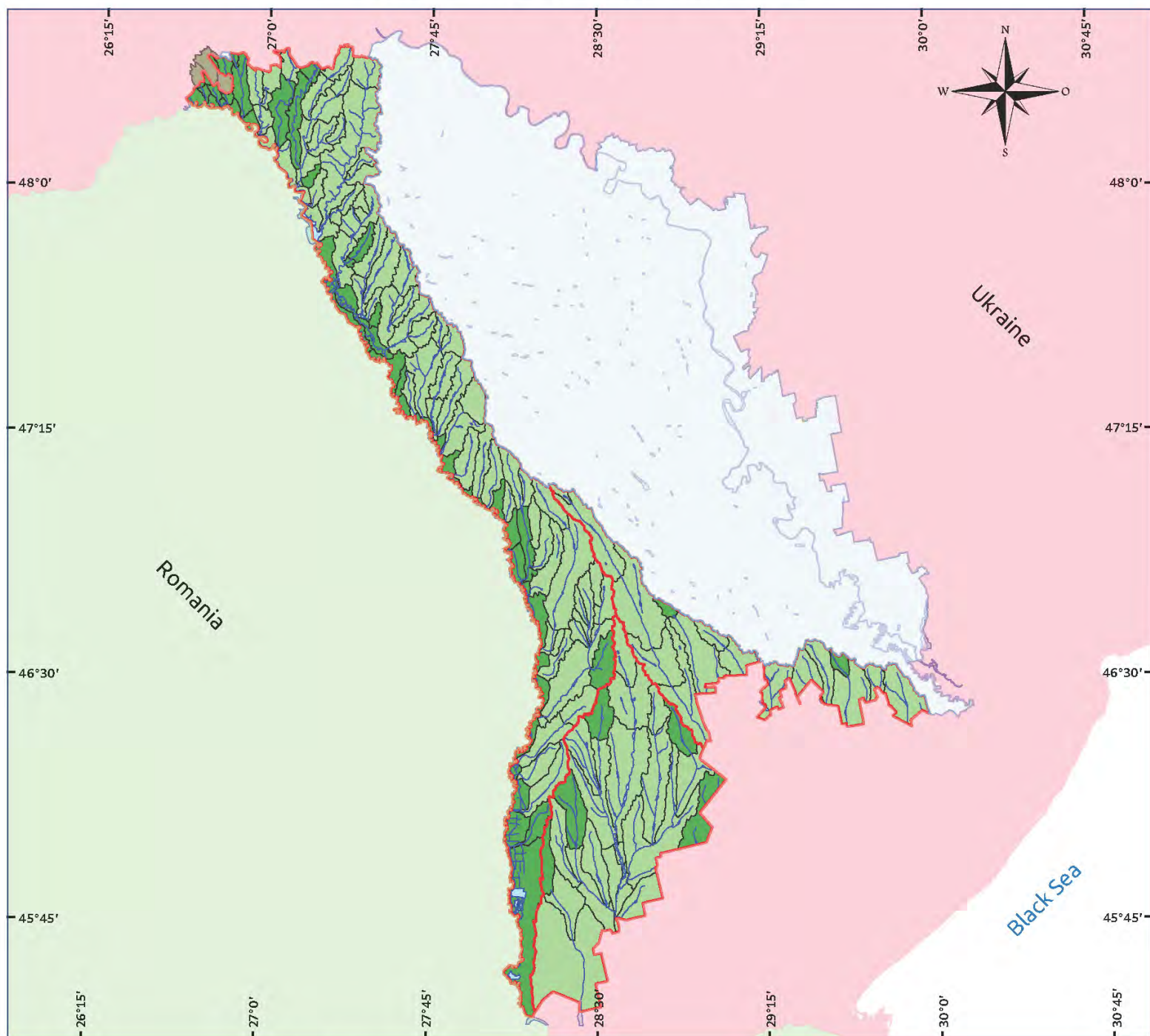
Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt



Corpuri de apă puternic modificate



Thematic symbology

Corpuri de apă puternic modificate

- Puternic modificate
- Naturale

Background layer legend

DH Nistru DH DPMN

Location Map



Coordinates Reference System

EPSG:4026

Scale

1:1.350.000

Data source

Name of the data source: Oikumena



"European Union Water Initiative plus for Eastern Partnership Countries"



AO Oikumena

Heavily Modified Water Bodies (HMWB)

Approval

2020-11-19 12:40:16

/home/tudor/MEGA/EUWI+MAP_PROJECTS/last-set-of-maps/ch7fig7/ch7fig7.qgz

Scale: 1:1.350.000

Activity implemented by Umweltbundesamt, Austria & International Office for Water, France

umweltbundesamt





Action funded by the
EUROPEAN UNION



UNECE



OECD

BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

umweltbundesamt^u
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA



OiEau
International Office
for Water

www.euwipluseast.eu