

Jadransko more



VELIČINA

- Jadransko more je zaljev Sredozemnog mora (odvojen **Otrantskim vratima**)
- površina: **138 000 km²**
- hrvatski dio **31 067 km²**
- indeks razvedenosti obale **3,6** (11,9)
- najveća izmjerena dubina – **1 233 m**
- prosječna dubina **173 m**
- **sjeverni dio plići, južni dio dublji**
- **oko 3/4 pliće od 200 m**
- **istočna obala razvedena, zapadna nerazvedena**



Dužina obala država koje izlaze na Jadransko more

Država	Duljina kopnene obale u km	%	Duljina obale otoka u km	%	Ukupno km	%
Hrvatska	1880,0	49,0	4398	97,2	6278	75,1
Italija	1249,0	32,5	23	0,6	1272	15,2
Albanija	396,0	10,3	10	0,2	406	4,9
Crna Gora	249,0	6,5	11	0,3	260	3,1
Grčka	-	-	73	1,7	73	0,9
Slovenija	44,5	1,1	-	-	44,5	0,5
Bosna i Hercegovina	21,2	0,6	-	-	21,2	0,3
Ukupno	3839,7	100,0	4515	100,0	8354,7	100,0



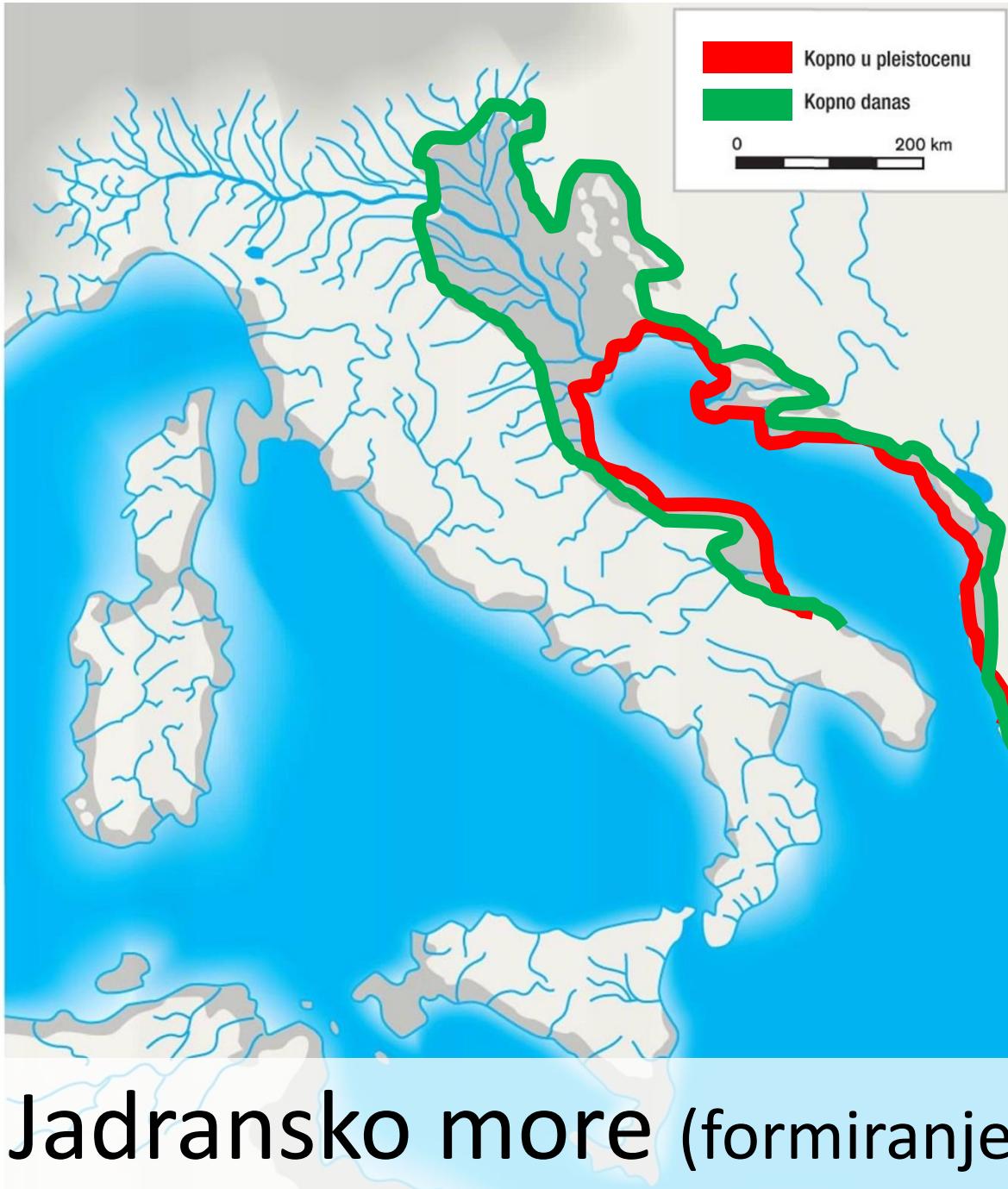
----- GRANICA UNUTARNJEG MORA

UNUTARNJE MORE

GRANICA TERITORIJALNOG MORA

TERITORIJALNO MORE

EPIKONTINENTALNI POJAS

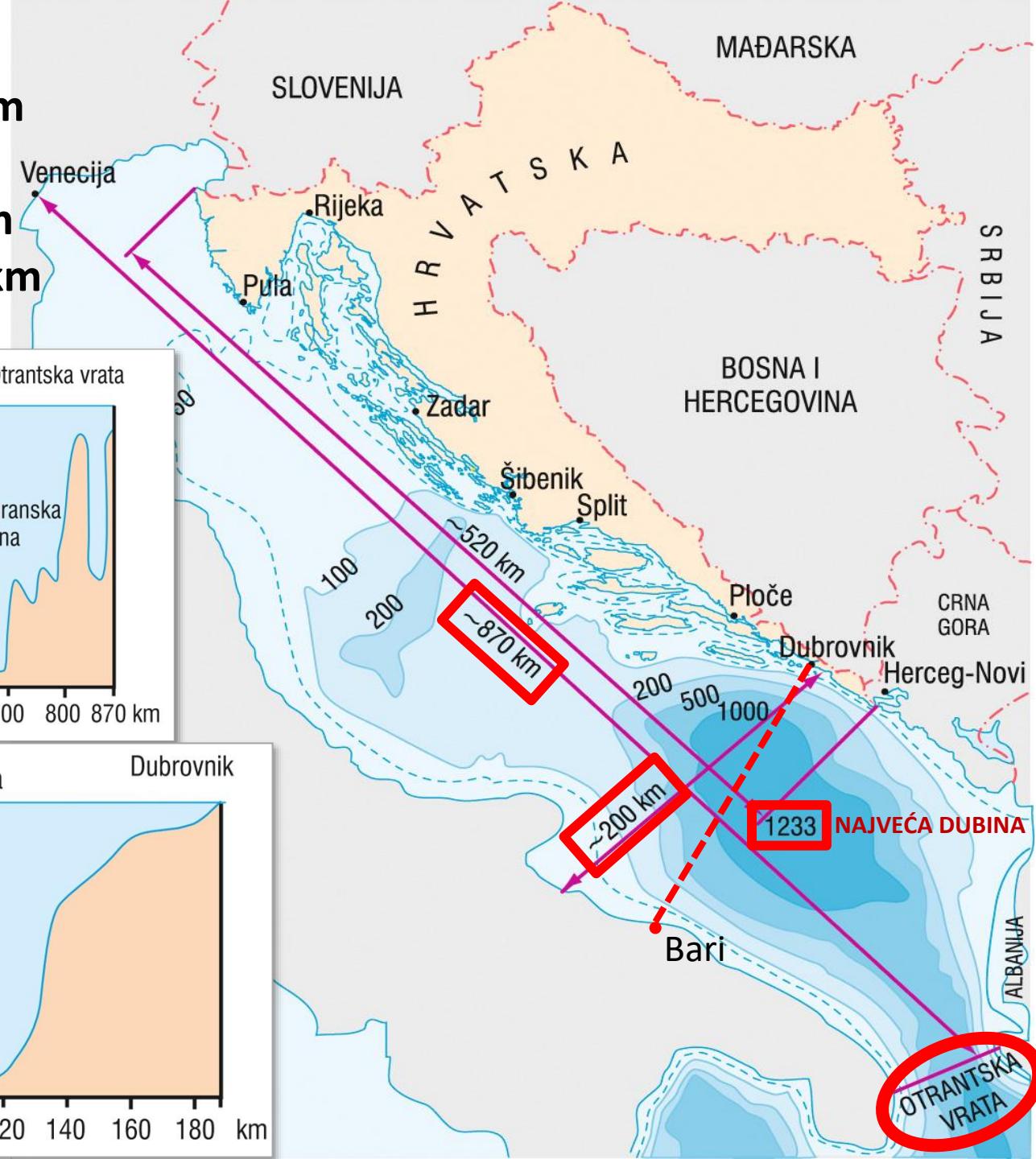
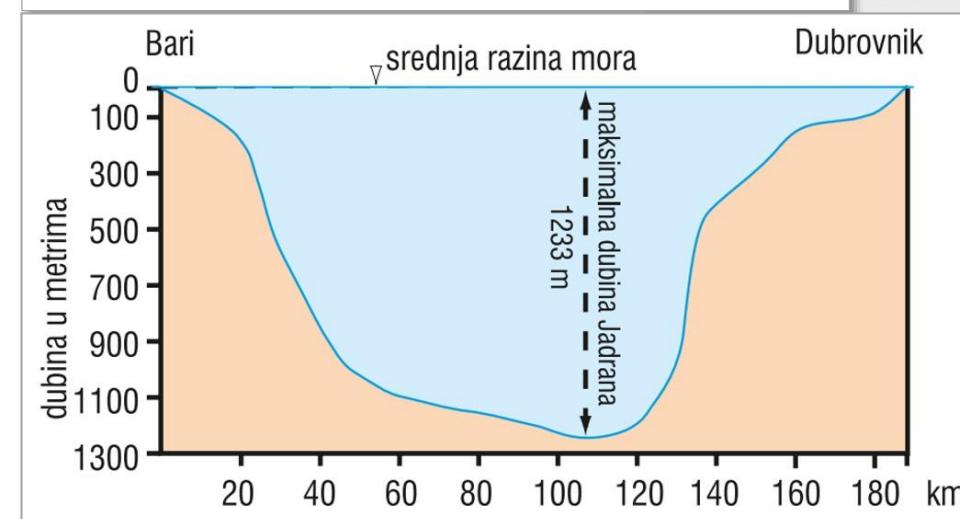
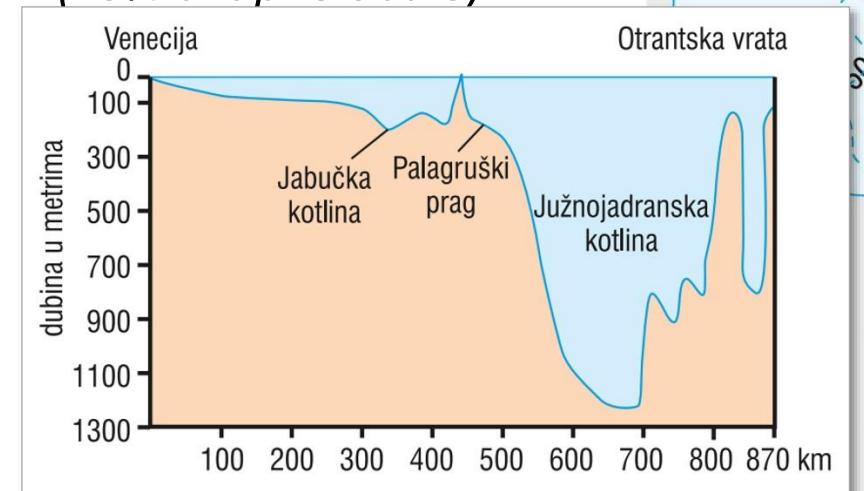


do prije 11 800 god
(zadnje ledeno doba)

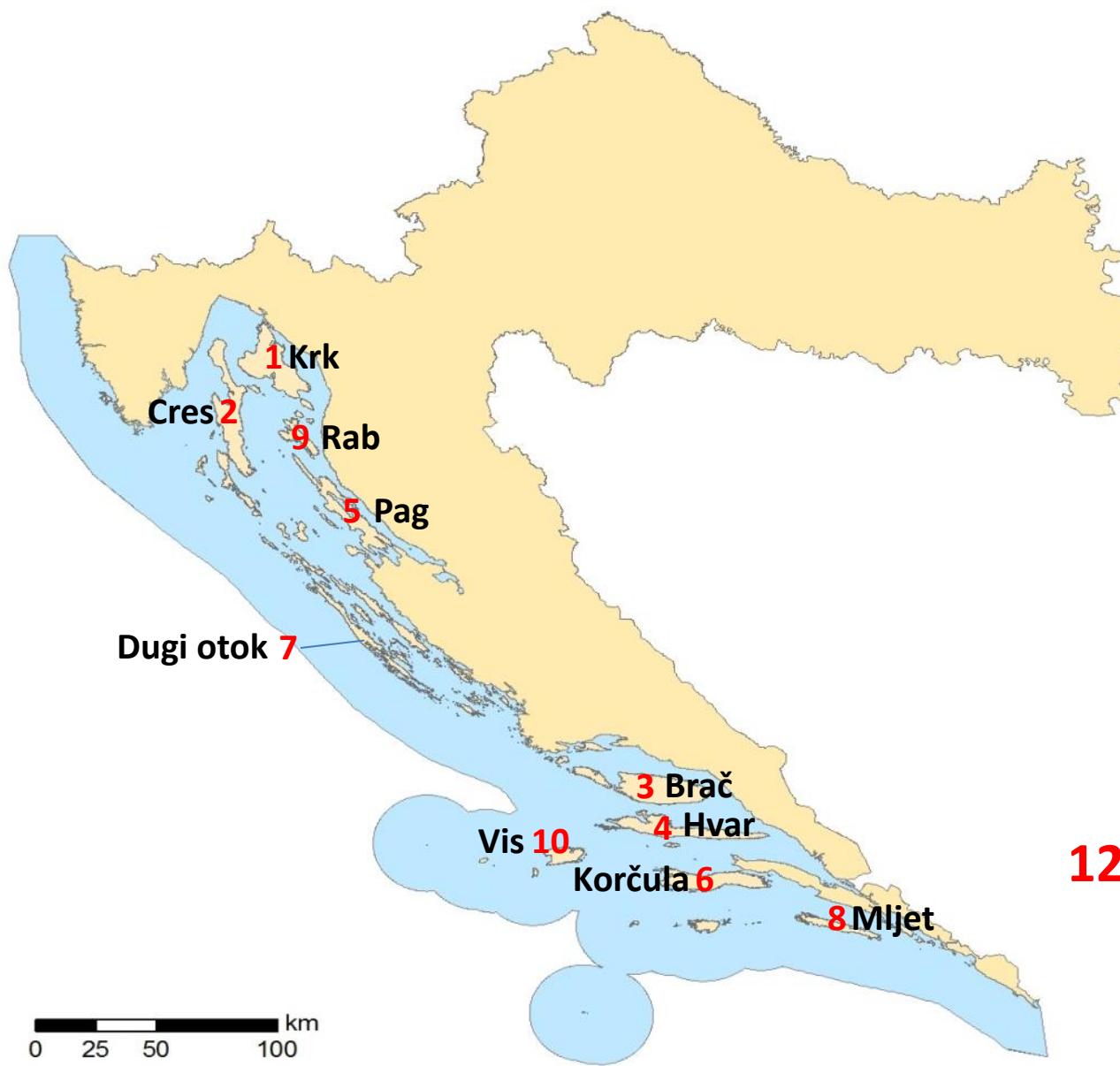
od prije 11 700 god
do danas

– od nekadašnjih uzvišenja
su nastali **otoci**, a od
dolina su nastali **zaljevi**

- duljina – **870 km**
- prosječna širina – **160 km**
 - maksimalna – 217 km
- duljina obale** – **8 354 km**
- Hrvatska obala – **6 278 km**
(**75% ukupne obale**)



OTOCI JADRANSKOG MORA



Otok	Površina (km ²)
Krk	405,78
Cres	405,78
Brač	394,57
Hvar	299,66
Pag	284,56
Korčula	276,03
Dugi otok	114,44
Mljet	100,41
Rab	90,84
Vis	90,26

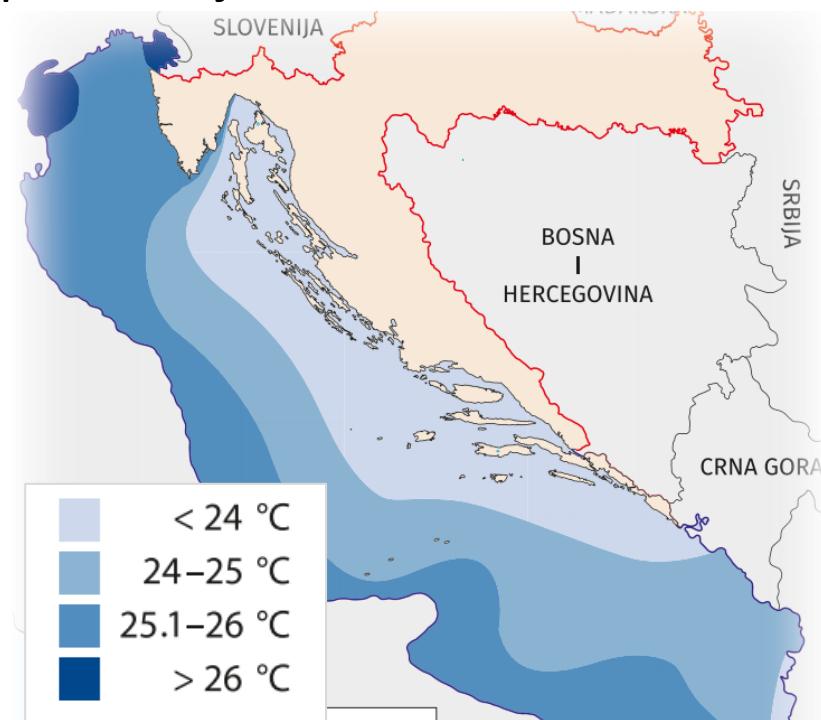
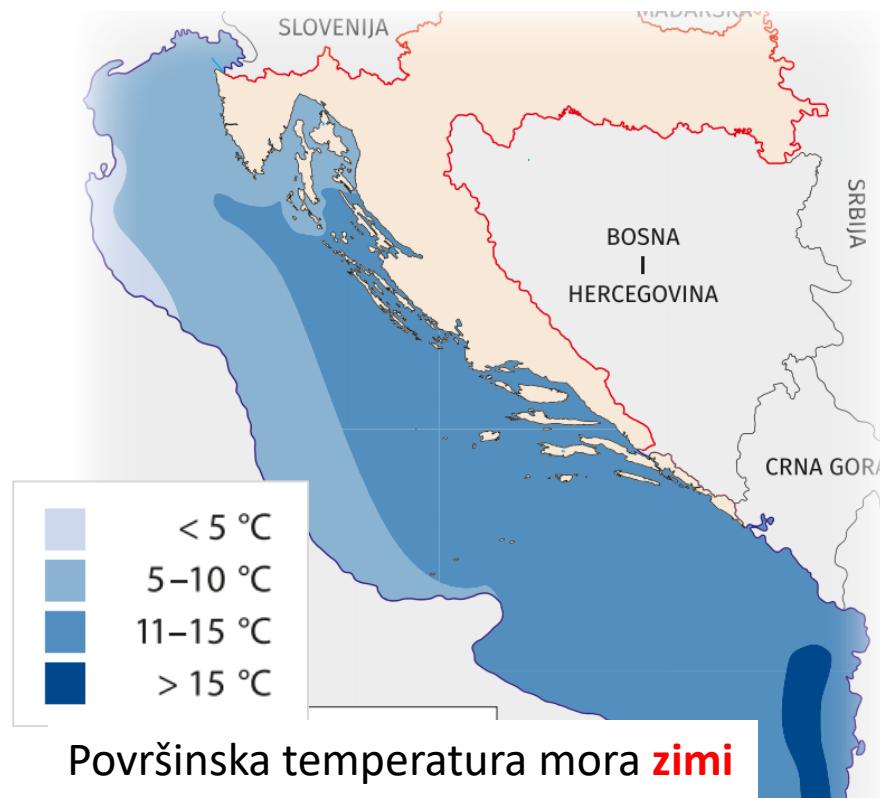
1246 otoka, otočića i hridi
(78) (524) (642)

SVOJSTVA JADRANSKOG MORA

– svojstva morske vode: **temperatura, prozirnost, boja i slanost** (salinitet)

TEMPERATURA

- Jadran se **zagrijava od travna do rujna**, a u ostatku godine se **hladi**
- najhladniji **siječanj i veljača** (oko 9°C), a najtoplji **kolovoz** ($23 - 25^{\circ}\text{C}$)
- za kupanje je najpovoljnije **više od 18°C**
- na dubinama većim od 100 m temperatura je od 12 do 14°C



SVOJSTVA JADRANSKOG MORA

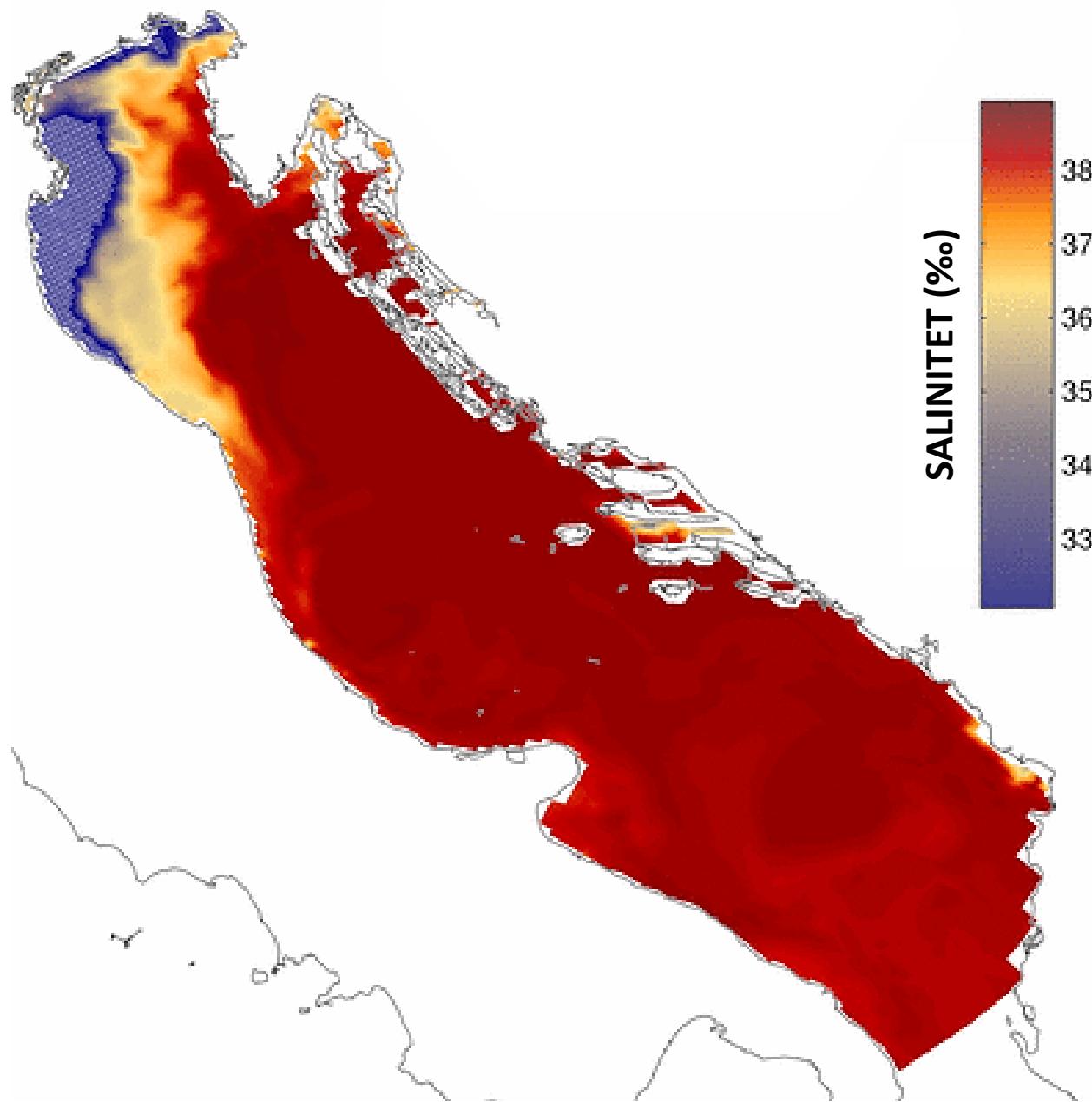
– SALINITET

- prosječna slanoća je **38‰** – solane Nin, Pag i Ston (*20% hrvatskih potreba*)
- **južni dio je slaniji** od sjevernog jer se u sjeverni Jadran ulijeva **rijeka Po** a u južni dolazi voda iz Sredozemlja

– PROZIRNOST i BOJA

- prozirnost Jadrana je između **22 i 33 m**, na pučini do **56 m**
- velika prozirnost radi **siromaštva životinjskog svijeta**
- boja je **modra** – posljedica podloge, obilježja vode, količine mikroorganizama u vodi
- Jadran je **siromašan morskim životom**, ali **bogat brojnošću životinjskih i biljnih vrsta** (od 6 do 7 000 biljnih i životinjskih vrsta)
- oko **95% površine je prirodne čistoće** – pogodno za turizam
- najonečišćeniji dijelovi su **sjeverni Jadran** (ušće rijeke Po) i **obala većih gradova**

SALINITET JADRANSKOG MORA



MORSKE STRUJE I VALOVI



- u Jadran pritječe sredozemna morska struja koja **uz hrvatsku obalu teče kao topla**, a **uz talijansku kao hladna** i vraća se u Sredozemlje
- najveće valove stvara **jugo** (do 15 m), dok bura stvara niže (1 do 2 m)

BOGATSTVO JADRANA

- prozirnost i boja – pogodno za **turizam**
- **raznolike** biljne i životinjske vrste ali **malobrojne**
- **salinitet** – solane Pag, Ston i Nin
 - proizvode samo 20% domaćih potreba (30 000 – 40 000 t/god)
- **plin i nafta** – sjeverni Jadran
- **brodogradnja** od pamтивјека – Split, Rijeka i Pula
- turizam – **razvedenost obale**



BRODOGRADILIŠTE SPLIT



SOLANA PAG

EKOLOŠKO STANJE JADRANA

- oko 95% površine ima prirodnu čistoću (uglavnom otvoreno more)
- priobalje se sve više onečišćuje – turizam, domaćinstva, luke
- **posebno kritični** zatvoreni zaljevi (Plominski zaljev, Novigradsko i Karinsko more) i lučko-industrijska središta (Pula, Rijeka, Zadar, Šibenik, Split, Ploče)
- **najugroženiji je sjeverni Jadran** radi industrije Sj. Italije – Venecijanska laguna i Tršćanski zaljev
- većina plaža svrstava se u 2 kategorije:
 1. more visoke kakvoće
 2. more podobno za kupanje

