

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

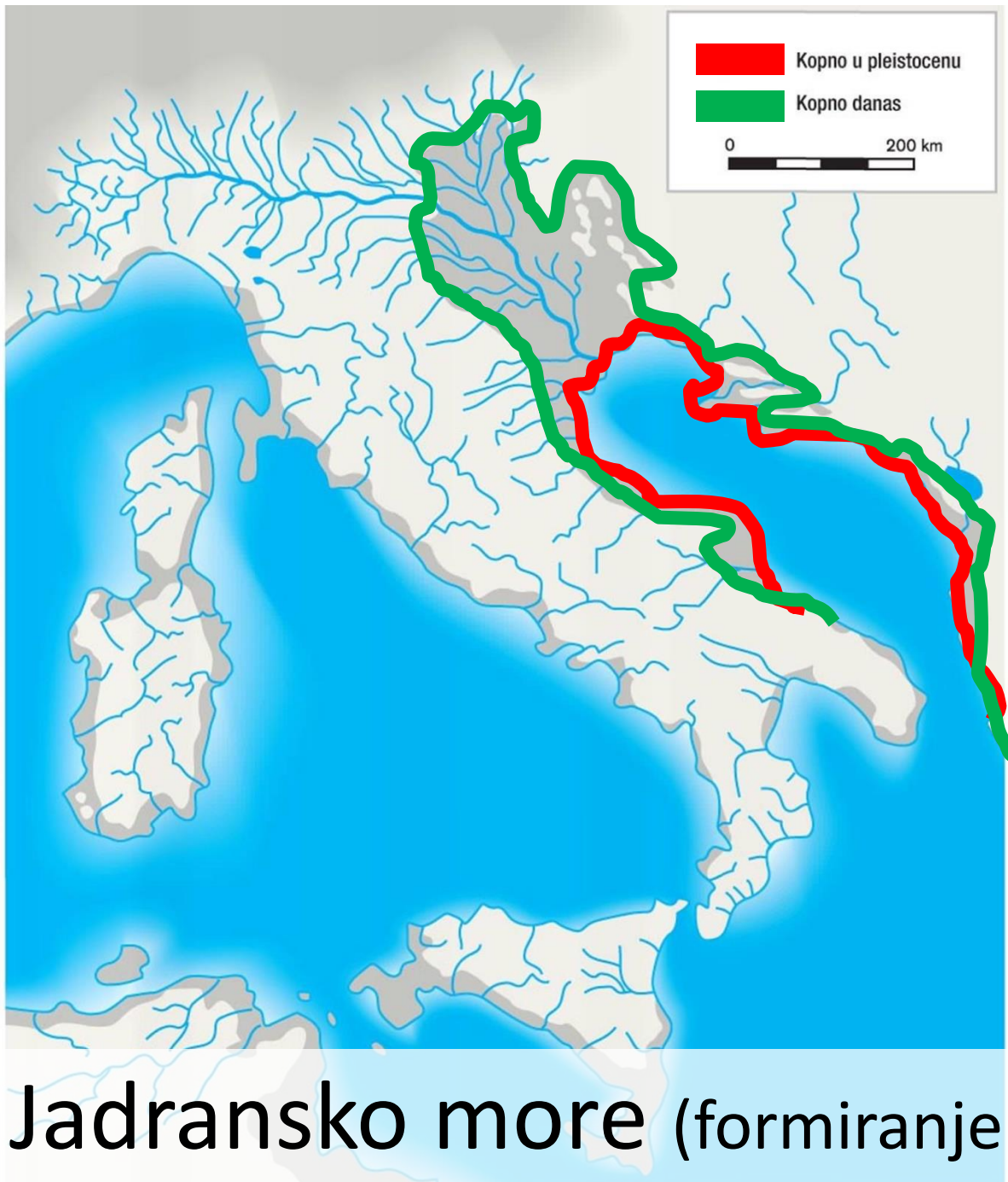
| Država | Duljina kopnene obale u km | % | Duljina obale otoka u km | % | Ukupno km | % |
|---------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Hrvatska | 1880,0 | 49,0 | 4398 | 97,2 | 6278 | 75,1 |
| 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 |

Pomorski zbornik 1961., Statistički ljetopis Hrvatske 2012., Duplančić Leder i dr., 2004.)



12 NM

- GRANICA UNUTARNJEG MORA
- UNUTARNJE MORE
- GRANICA TERITORIJALNOG MORA
- TERITORIJALNO MORE
- EPIKONTINENTALNI POJAS

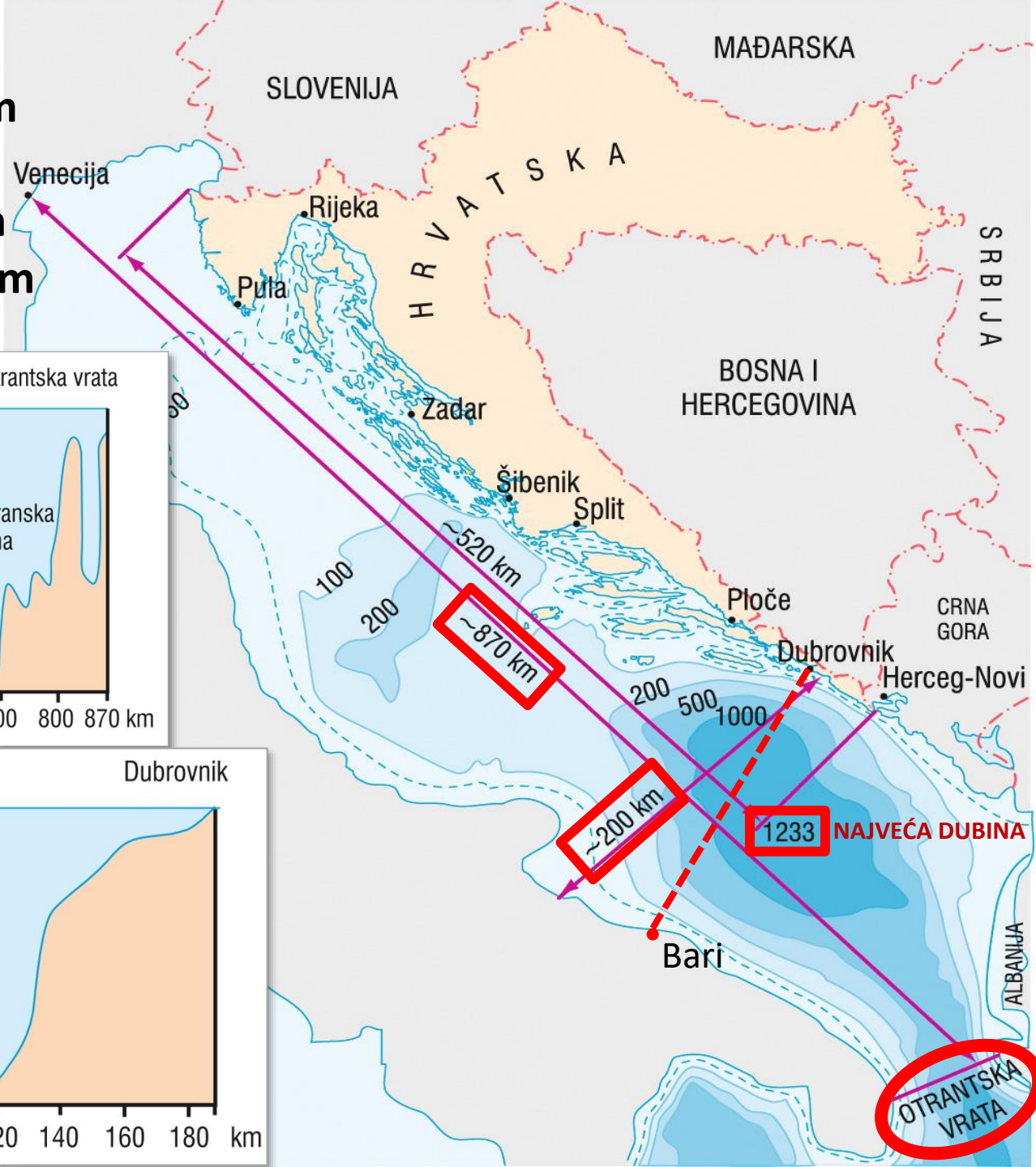
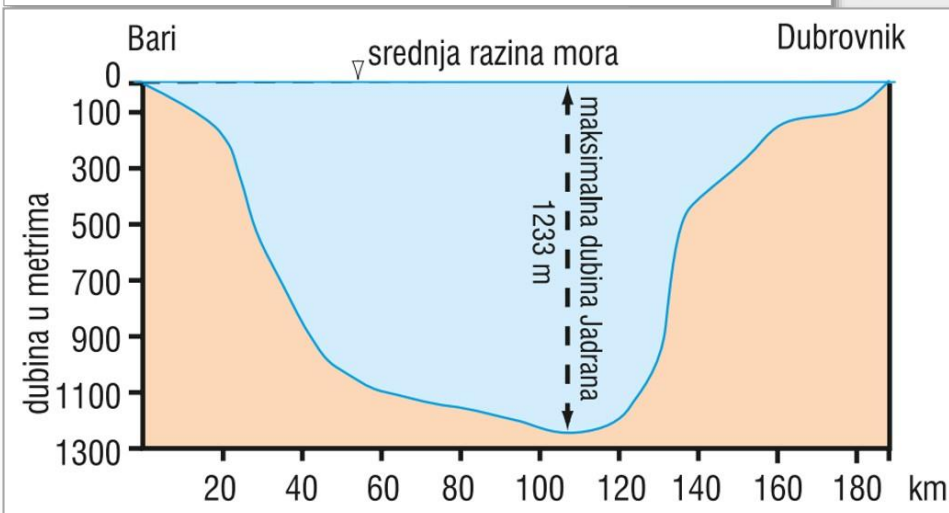
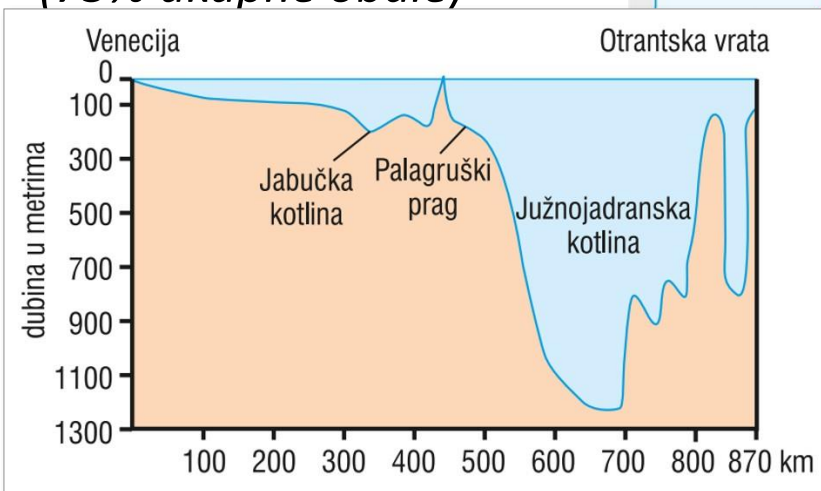


do prije 11 800 god
(zadnje ledeno doba)

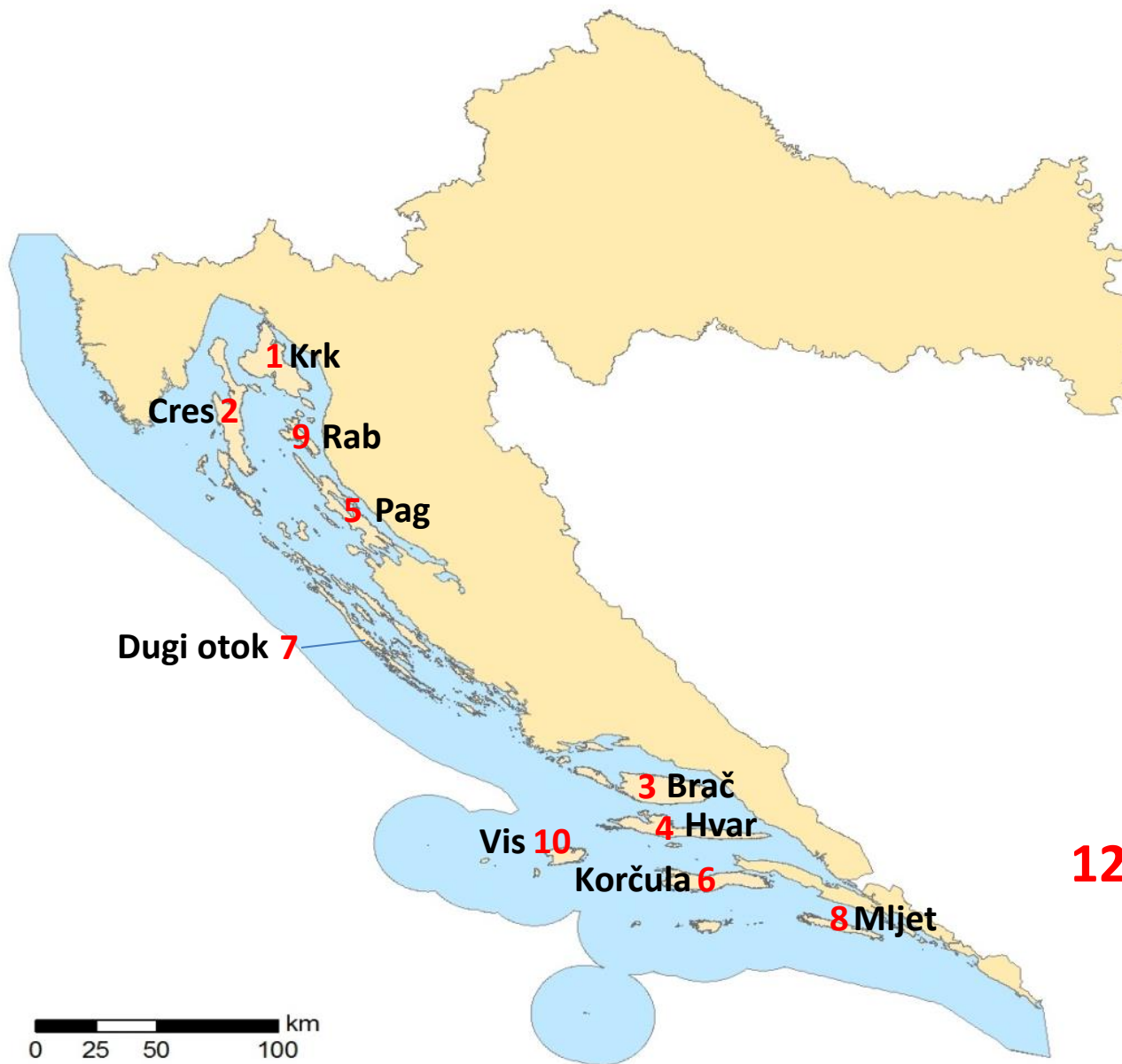
od prije 11 700 god
do danas

– 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

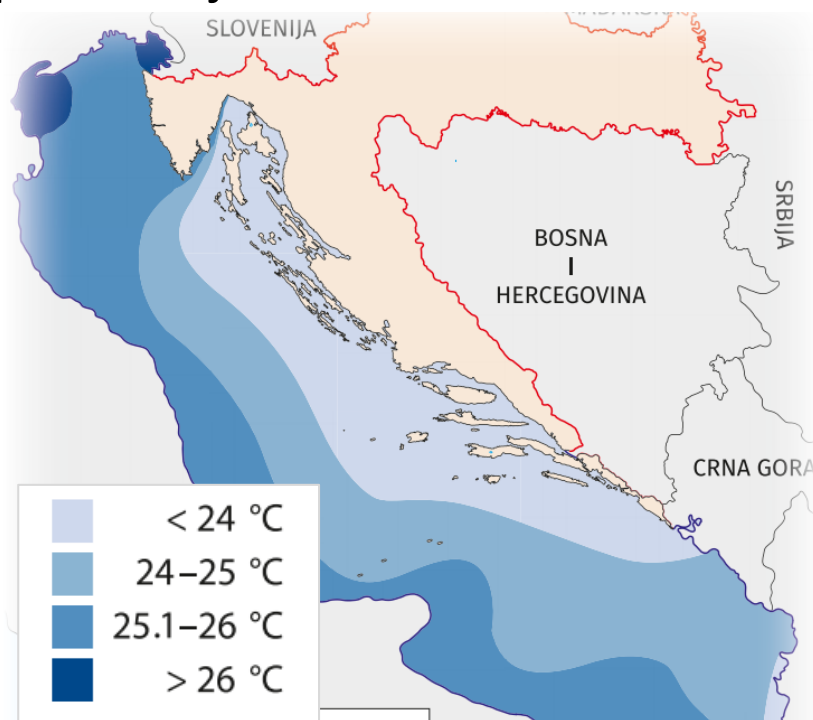
– svojstva morske vode: **temperatura, prozirnost, boja i slanost** (salinitet)

TEMPERATURA

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



Površinska temperatura mora **zimi**



Površinska temperatura mora **ljeti**

SVOJSTVA JADRANSKOG MORA

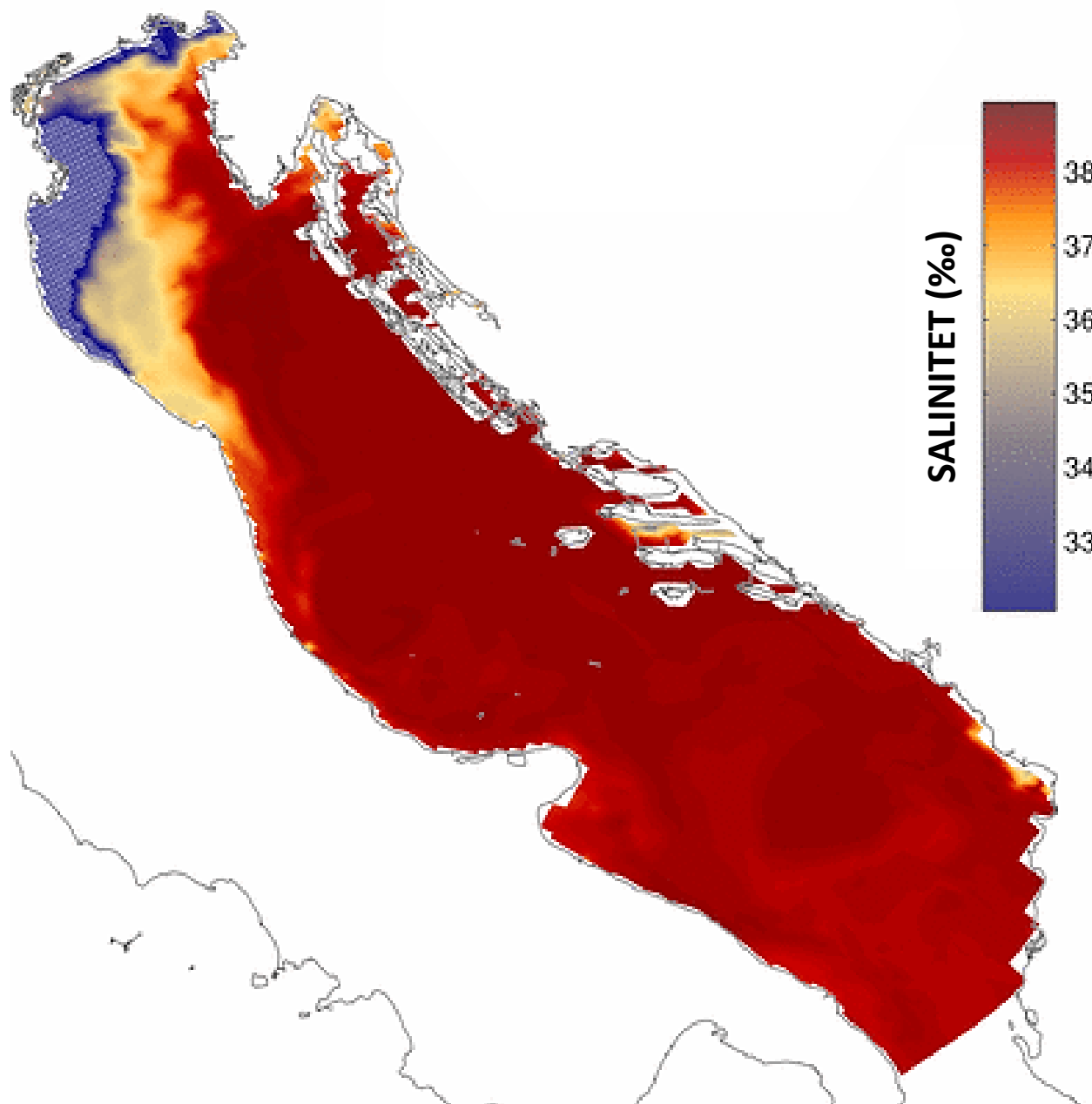
– SALINITET

- 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

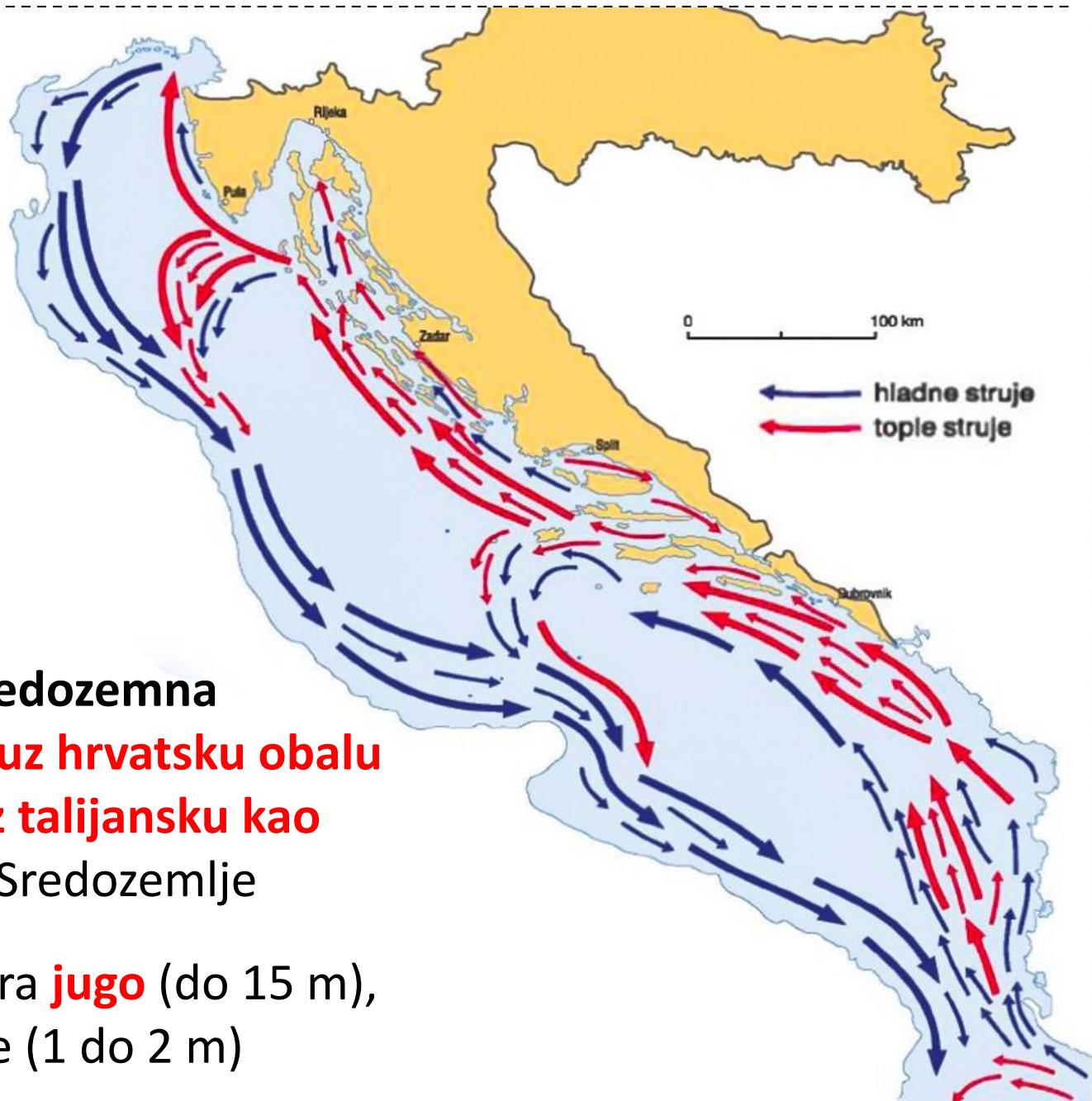
– PROZIRNOST i BOJA

- 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 rijeka Po) i **obala većih gradova**

SALINITET JADRANSKOG MORA



MORSKE STRUJE I VALOVI



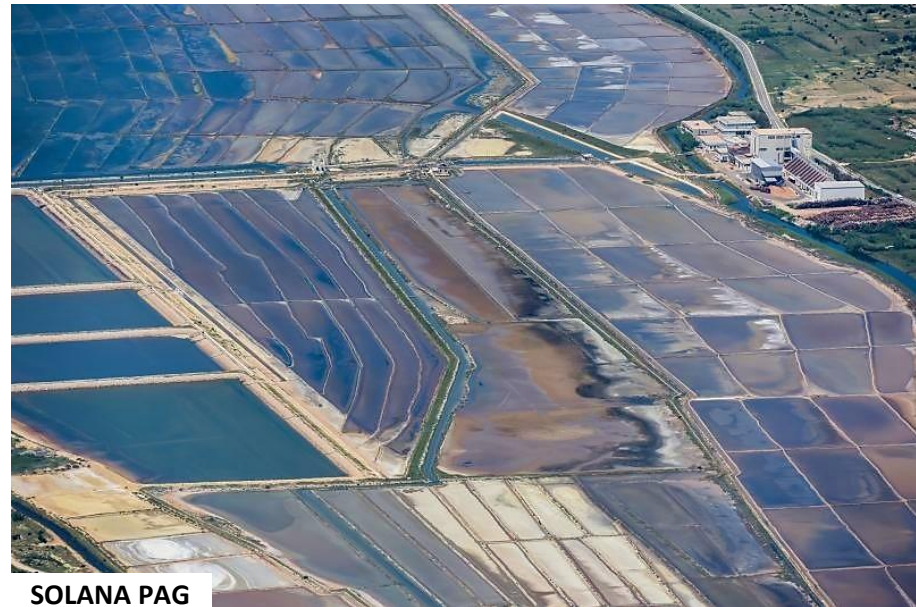
- u Jadran pritječe **sredozemna morska struja** koja **uz hrvatsku obalu teče kao topla**, a **uz talijansku kao hladna** i vraća se u Sredozemlje
- najveće valove stvara **jugo** (do 15 m), dok bura stvara niže (1 do 2 m)

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 pamtiviljeka – 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

