

**ŪDENS SĀĻUMA DINAMIKA
IRBES ŠĀURUMĀ UN TĀ
SAISTĪBA AR VĒJA REŽĪMU
(1974 - 1995).**

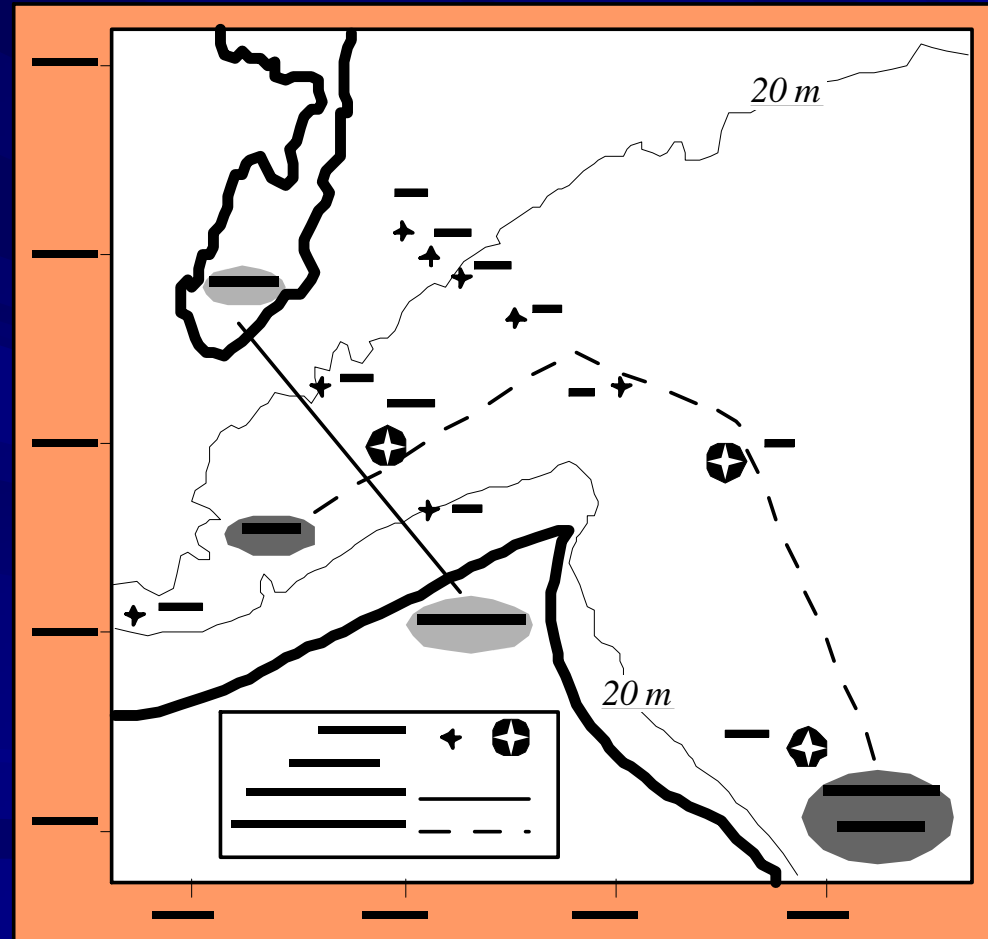
Viesturs BĒRZIŅŠ

Latvijas Zivju resursu aģentūra

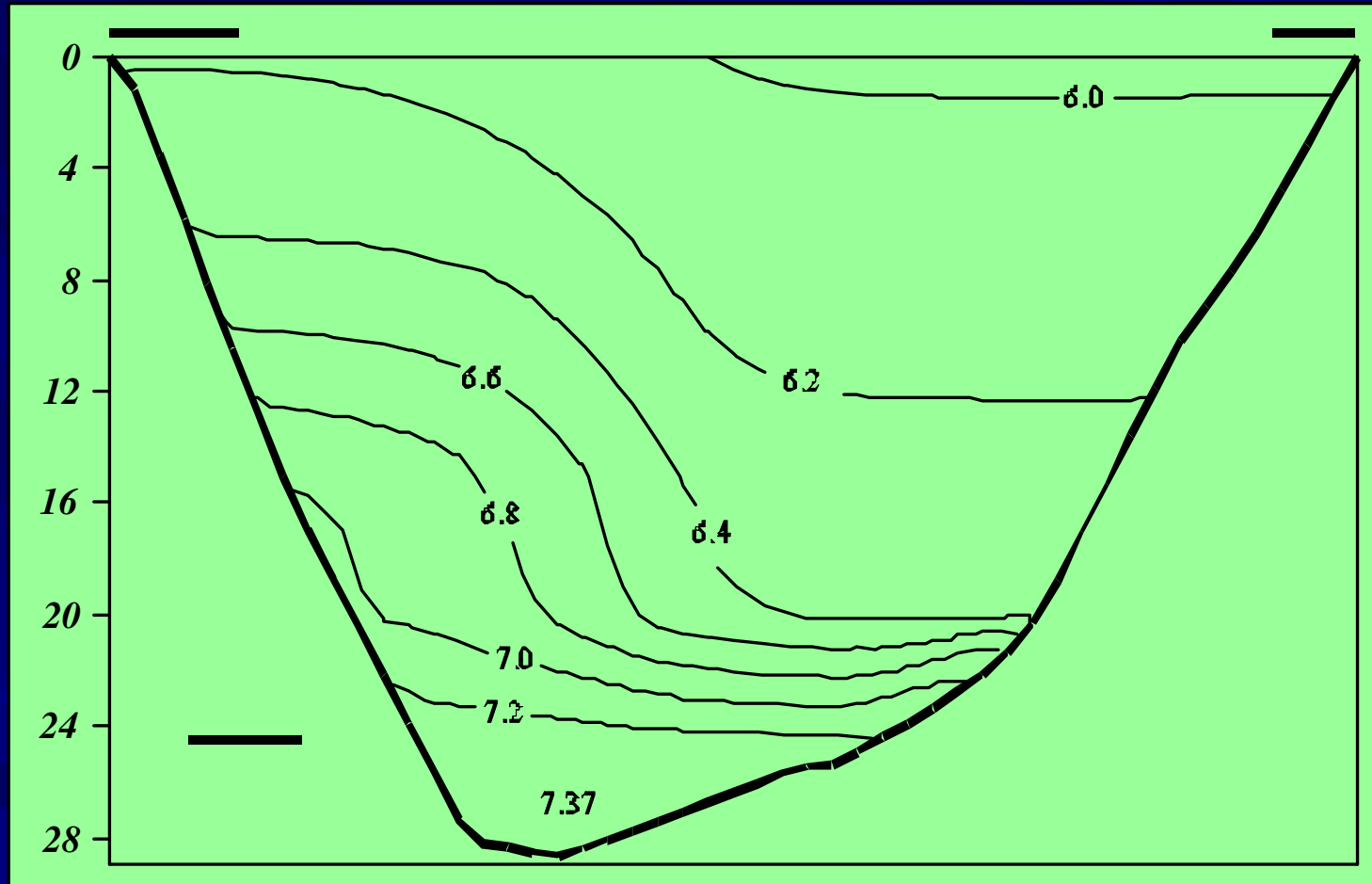
Ievads

- Pētījuma mērķis: pārskats par ūdens sāļuma dinamiku Irbes šaurumā un sāļuma izmaiņu saistība ar vēja režīmu.
- Pētījuma areāls: Irbes šaurums un tam piegulošie Rīgas jūras līča reģioni.
- Izmantotie dati:
 - 1) LZRA un LVĢMA ūdens sāļuma novērojumi,
 - 2) regulāri vēja novērojumi Rīgā.

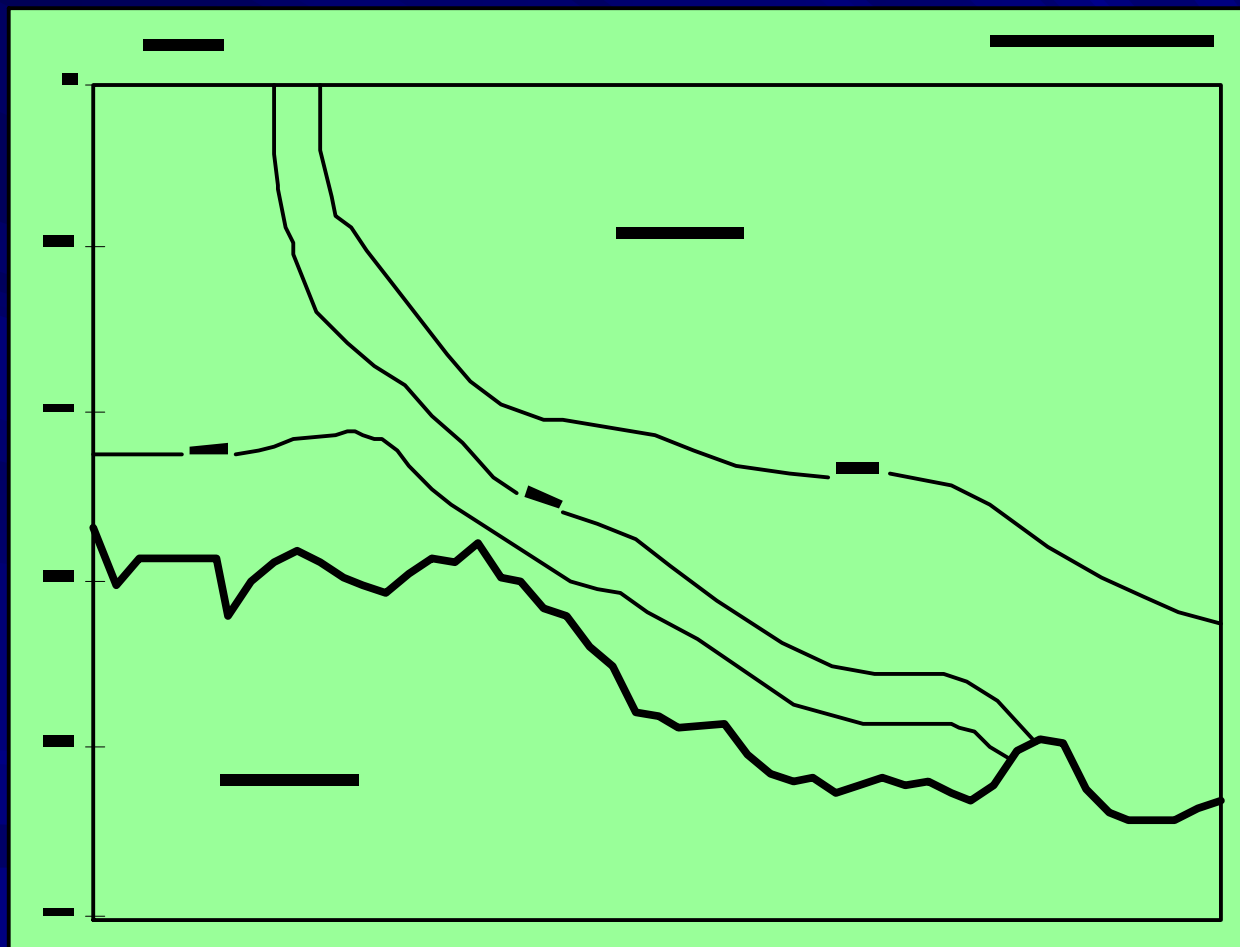
Stacijas un griezumi Irbes šaurumā un tā tuvumā



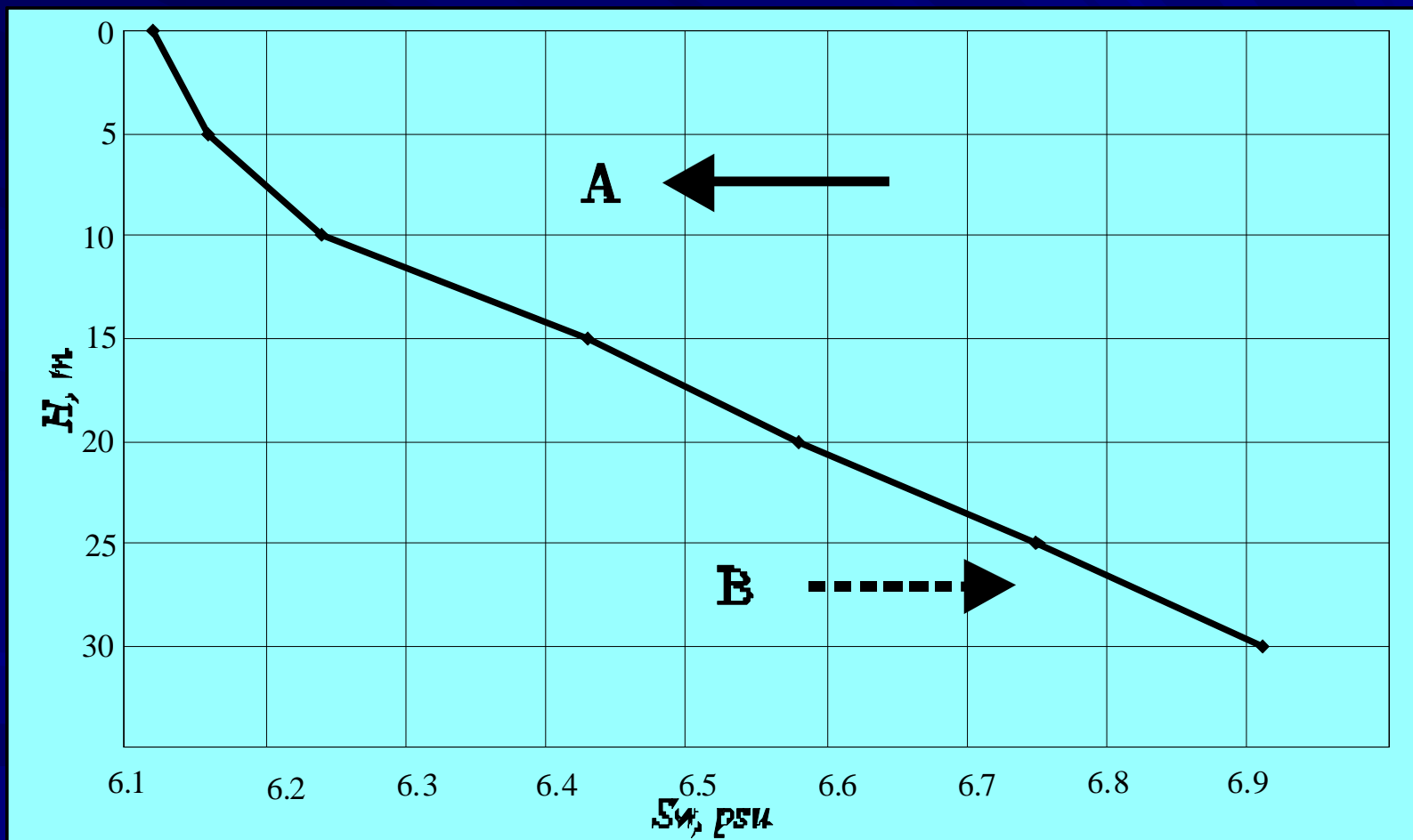
Sāļuma sadalījums griezumā Mazirbe - Sirve pie izplūduma vējiem



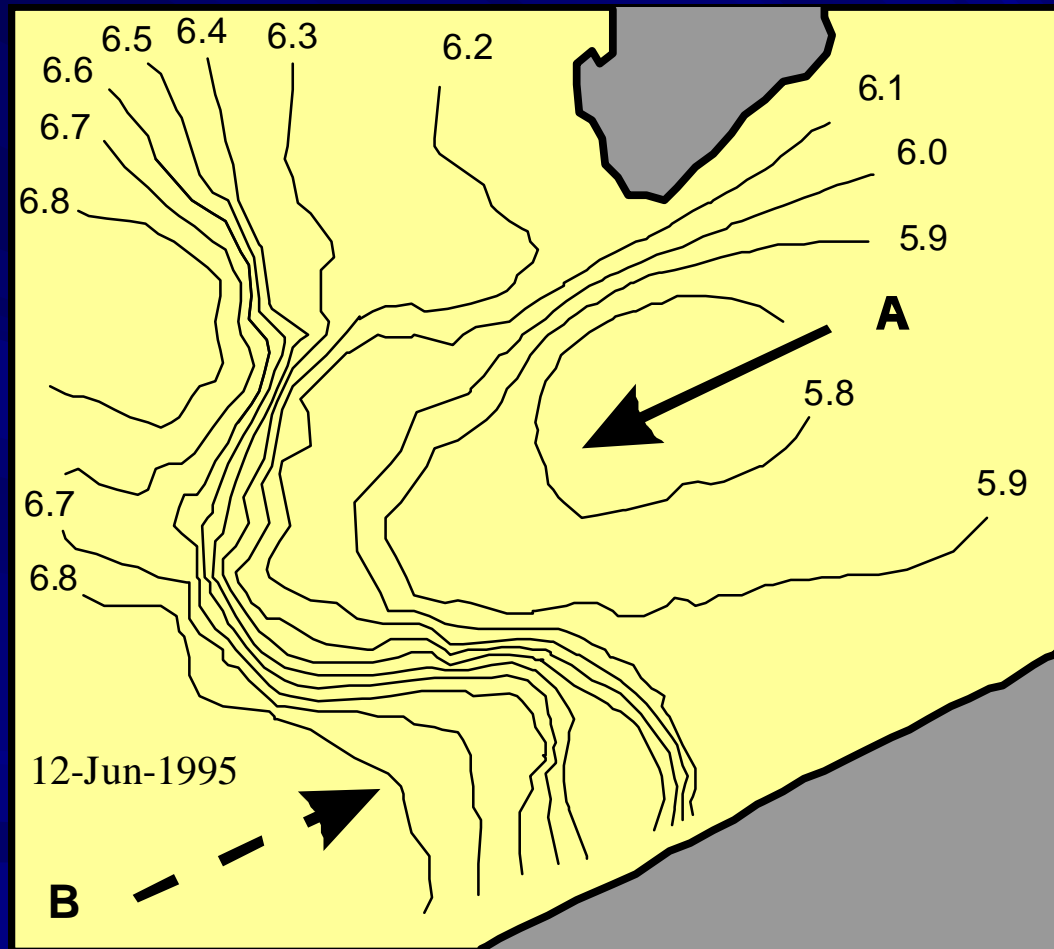
Sāļuma sadalījums griezumā Irbe - Rietumu rajons, pie izplūduma
vējiem



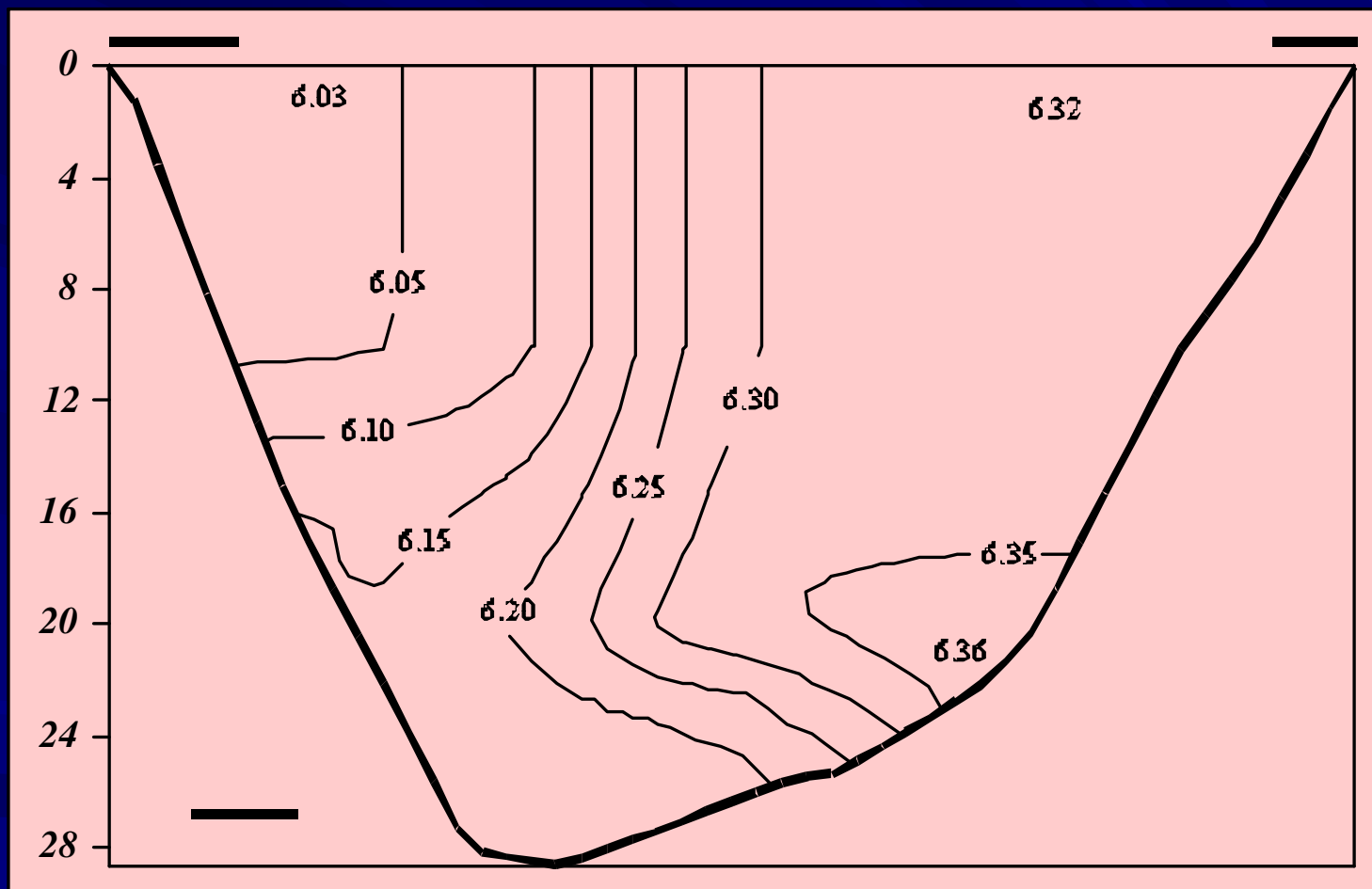
Vertikālais sāļuma sadalījums Irbes šaurumā (N=206): A – izplūdums no Rīgas līča, B – ieplūdums no Baltijas jūras



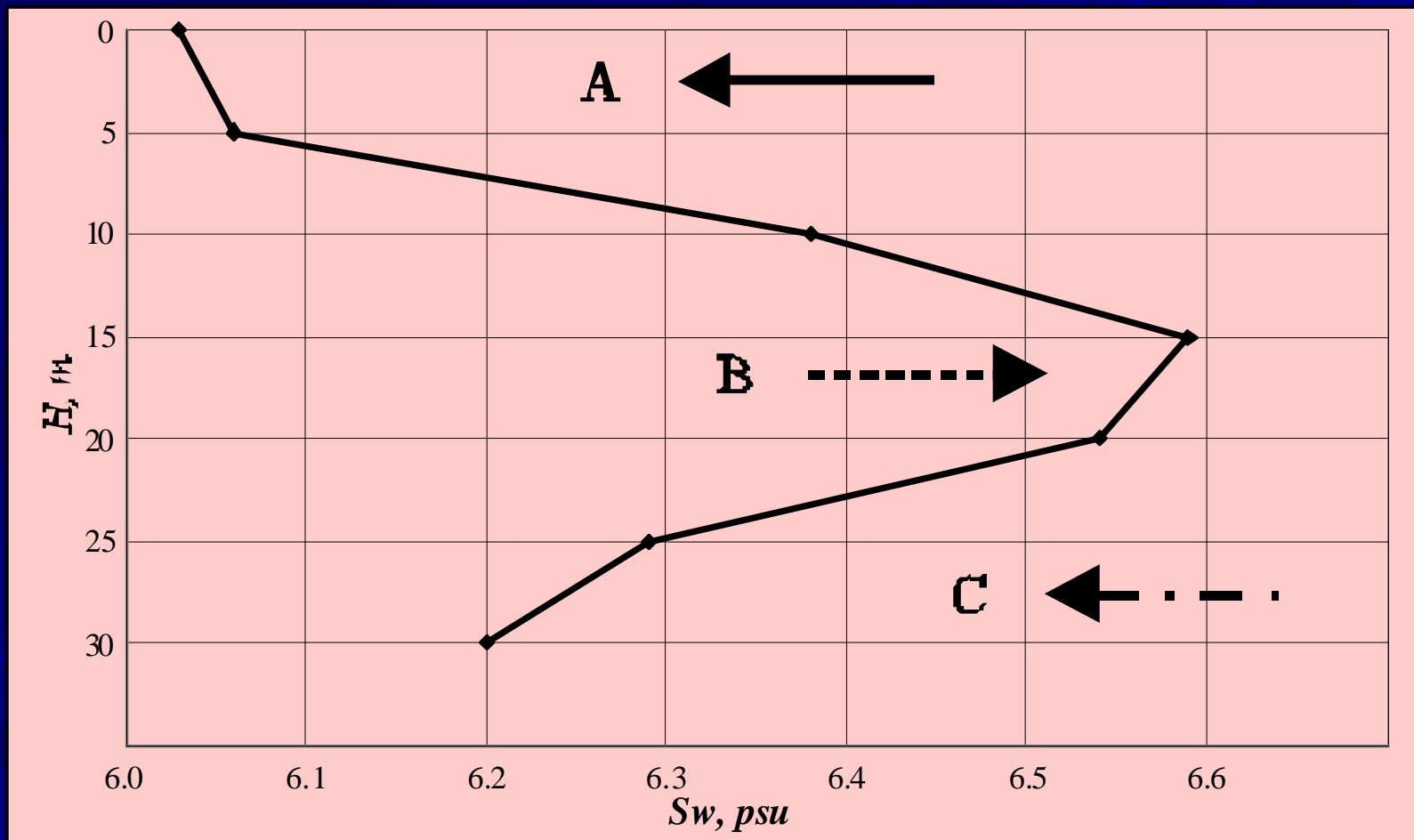
Horizontālais sāļuma sadalījums un hidroloģiskās frontes izvietojums uz Irbes šauruma virsmas: A – izplūdums no Rīgas jūras līča, B – ieplūdums no Baltijas jūras



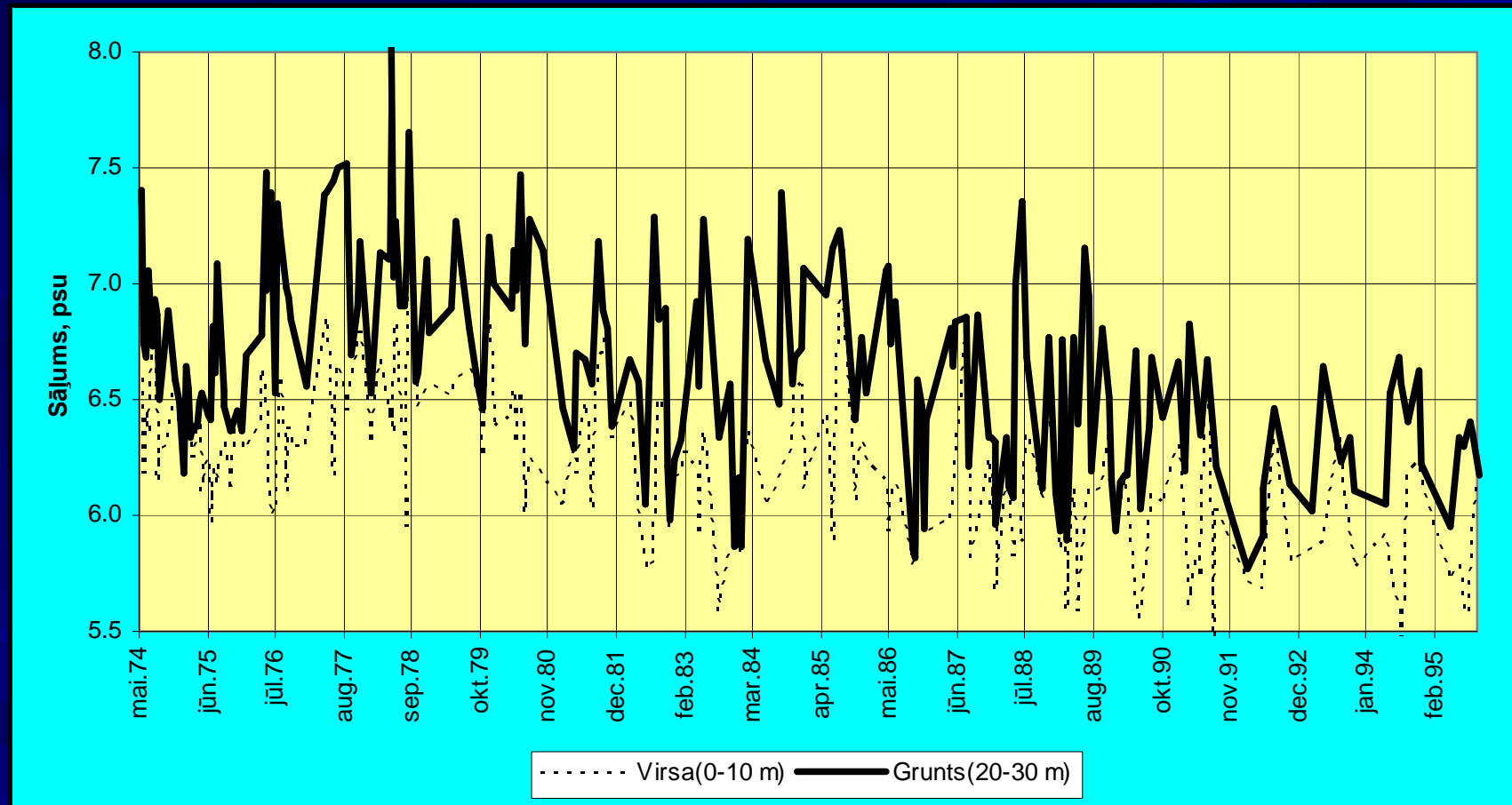
Vertikālais sāļuma sadalījums griezumā Mazirbe - Sirve pie ieplūduma vējiem



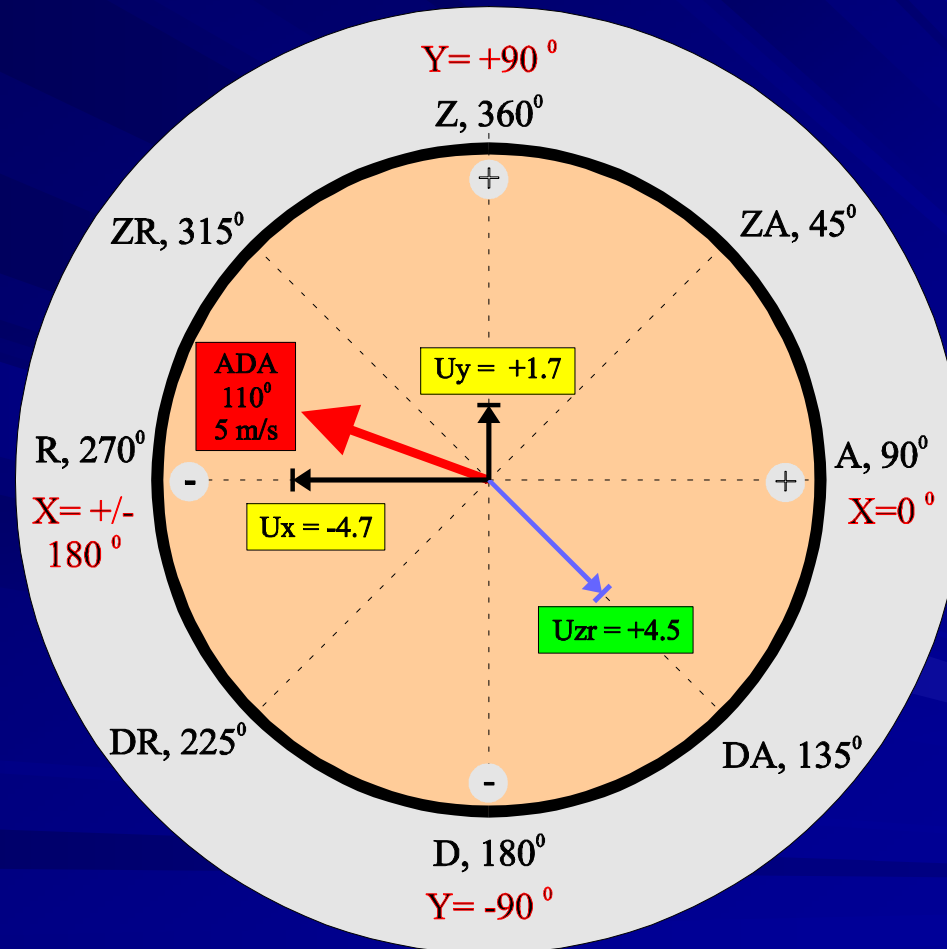
Vertikālais sāļuma sadalījums Irbes šaurumā augustā pie ieplūduma vējiem: A – izplūdums no Rīgas līča virsējā slānī, B – ieplūdums no Baltijas vidējā slānī, C - izplūdums no Rīgas līča dziļajā slānī



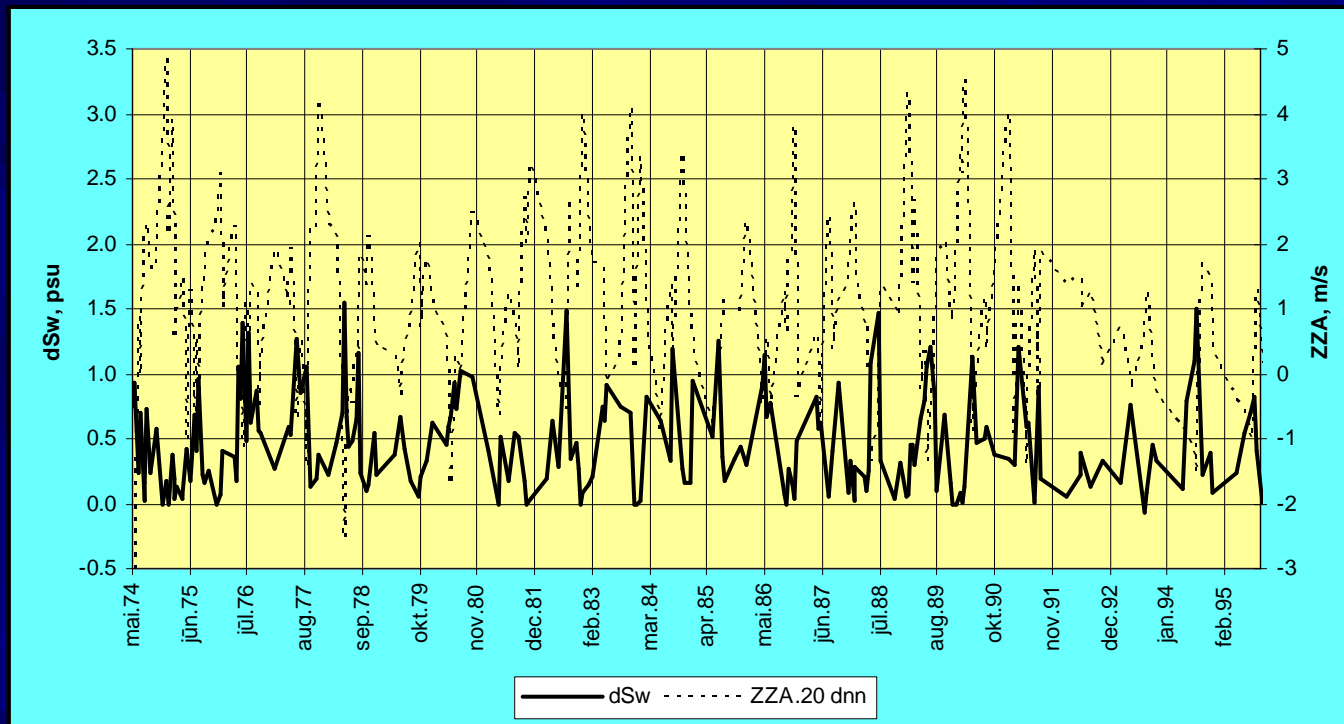
Sāļuma dinamika Irbes šauruma centrālajā daļā (114A stacija):
1) virsējais slānis (0-10m), 2) dziļais slānis (20-30m)



Vēja vektori



Sāļuma un vēja dinamika Irbes šauruma centrālajā daļā : 1) sāļuma difference starp dziļo un virsējo slāni (dSw), 2) vēja vektora projekcija uz ZZA asi, ar 20 dienu kavēšanās laiku (ZZA20 dnn)



Secinājumi

- 1) Irbes šaurumā vērojamas izplūduma straumes no Rīgas līča gar ziemeļu krastu, un ieplūduma straumes gar dienvidu krastu.
- 2) Vēja režīms būtiski ietekmē sāļuma vertikālo sadalījumu Irbes šaurumā, un proti :
- 3) difference starp dziļā un virsmas slāņa sāļumu (dSw) būtiski palielinās pie izplūduma (ZA) vējiem,
- 4) šī difference būtiski samazinās pie ieplūduma (DR) vējiem,
- 5) kavēšanās laiks, kad konstatēts maksimālais korelācijas koeficients starp dSw un vēja parametriem ir aptuveni 20 diennaktis.

Tās ir beigas !

**PALDIES PAR
UZMANĪBU!**

Varbūt ir jautājumi ?