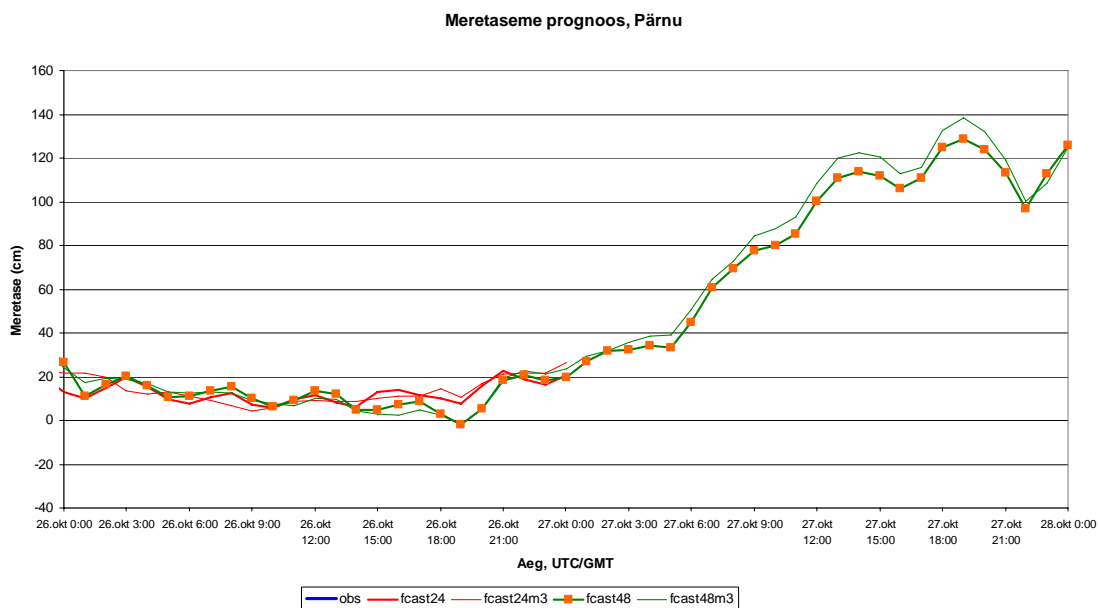




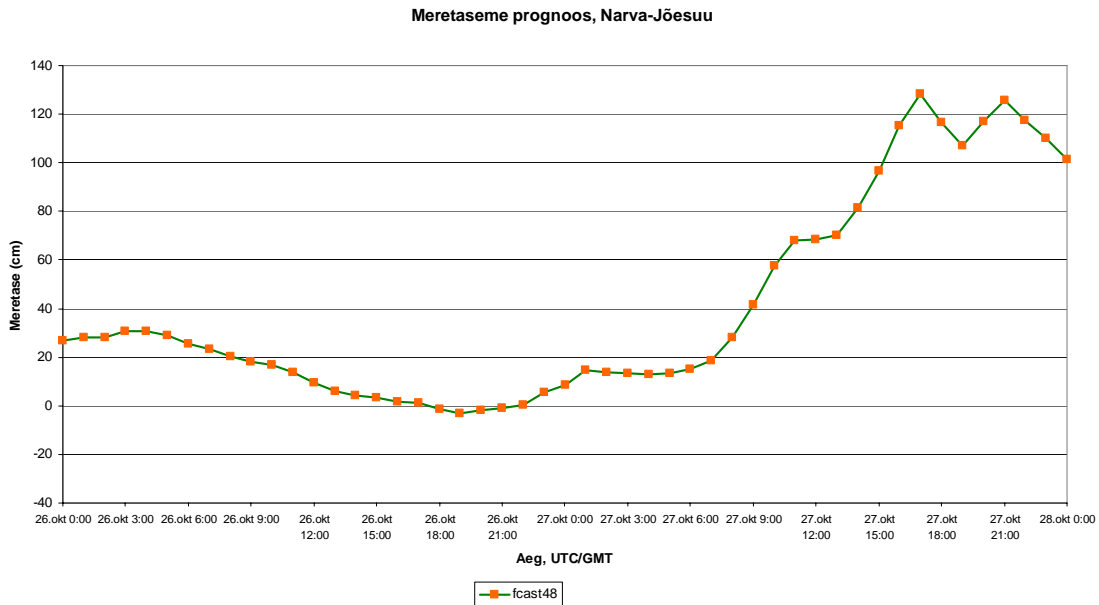
26.oktoober 2006 kell 12

Merevee tase Eesti rannikul 26-27.oktoober 2006

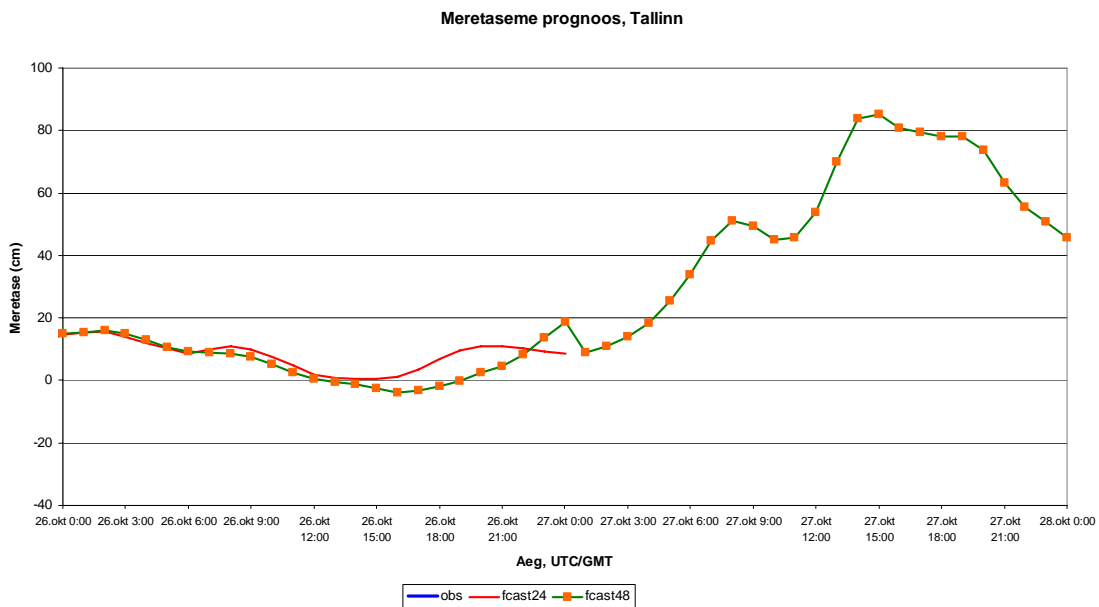
Lähenev torm toob endaga kaasa kiire meretaseme tõusu Eesti rannikul, seda eriti Pärnu ja Narva lahtedes, vt. Joonis 1 ja 2. Joonistelt on näha et keskmise lähedane meretase hakkab tõusma juba järgneval keskööl, 27.okt, kell 00 (UTC 21:00 26.10.2006) ja saavutab pideva, suhteliselt ühtlase tõusu järel 27.okt. kella 15-ks (kohaliku aja järgi) Pärnus +100...+110cm, kolm tundi hiljem Narva lahes +120...+130cm. Meretaseme maksimumile järgneb mõlemas lahes mõnetunnine langus, u. 10...20cm võrra ja seejärel uus tõus, mis Narva lahes ei tohiks esimest maksimumi ületada, seega jääb seal maksimaalseks veeseisuks +120...+130cm. Pärnus on aga teine maksimum, mis saabub 27.okt kell 21 (kohalik aeg) isegi kõrgem kui esimene, seega võib maksimaalne veeseis Pärnus ulatuda +135...+140cm-ni. Madalates rannikupiirkondades ja lahtedes nagu Pärnu ja Narva on, tuleb veetõusule lisaks kindlasti arvestada lainetusega, mis veetasemele lokaalselt lisab kuni 50cm ja üleujutus võib ohustada ka neid alasid mis on keskmise meretaseme suhtes (varem tuntud ka kui Kroonlinna null) absoluutkõrgusega vähem kui +1.7m.



Joonis 1 Meretaseme prognoos 26-27.okt.2006 Pärnus, esitatud on mudelsüsteemi HIROMB erinevate seadistuste arvutustulemused



Joonis 2 Meretaseme prognoos 26-27.okt.2006 Narva lahes, esitatud on mudelsüsteemi HIROMB 1 nm lahutusega versiooni arvutustulemused.



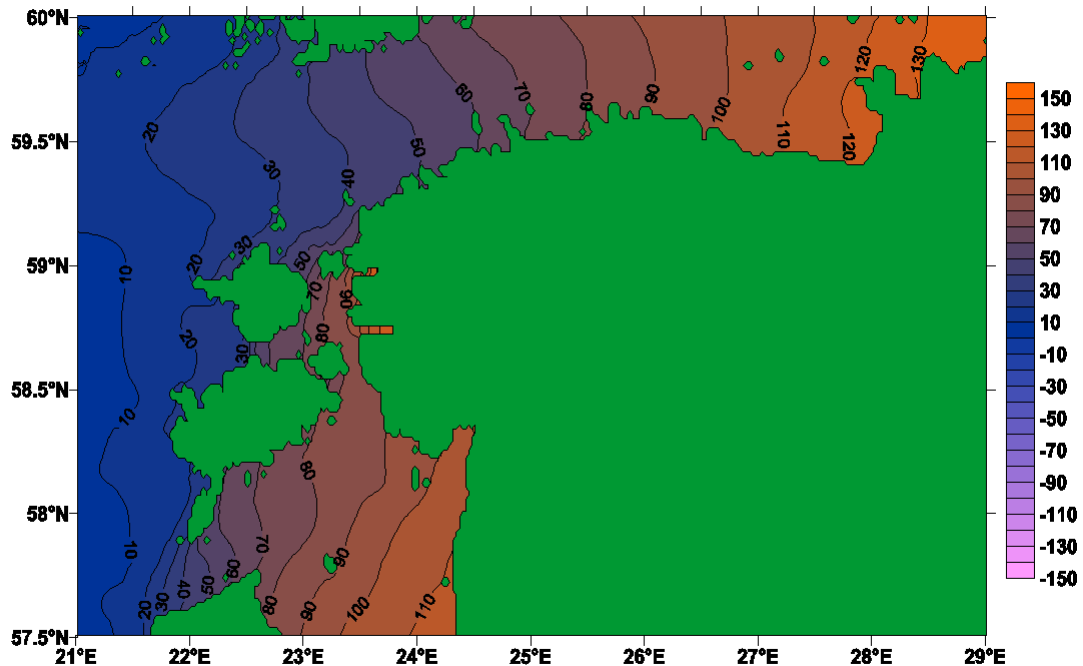
Joonis 3 Meretaseme prognoos 26-27.okt.2006 Tallinna lahes, esitatud on mudelsüsteemi HIROMB 1 miilise lahutusega seadistuste arvutustulemused.



Tallinna lahes on meretaseme tõus 26-27.okt küll mõnevõrra väiksem, tõustes keskmise lähedasest kuni +80...+85cm, enam jälgitavad on ka mõningad lokaalsed maksimumid tõusu ajal, kus meretase ka lühiajaliselt langeb. Maksimumi saavutab meretase Tallinna 27.okt õhtul kell 18 (kohalik aeg) ja hakkab seejärel suhteliselt kiiresti langema. Tallinnas merevee tase üle +80cm juba üle kriitilise nivoo.

Meretaseme edasise käitumise kohta on võimalik prognoos teha 26.okt õhtul, kui on teostatud uued mudelarvutused, samuti võrdlus mõõtmisandmetega.

Keskmine veetase [cm] 26.10.2006 45H



Joonis 4 Meretaseme prognoos 27.okt.2006 kell 23 (kohalik aeg) Eesti rannikul, mil see on maksimaalne nii Narva kui Pärnu lahes. Esitatud on mudelsüsteemi HIROMB 1 miilise lahutusega seadistuste arvutustulemused.

Tarmo Kõuts (tarmo.kouts@sea.ee, tel.51 09 744)

Prof. Jüri Elken (elken@phys.sea.ee, tel.52 08 225)