

Algteadmisi baromeetri lugemisel

Mart Leiumaa

„Lõuna Läänlane“, juuni 1990

1. Kui baromeetri näitaja järsku langeb ning see kiiresti jätkub, siis olgem valmis suurt tuult ja tormi vastu võtma, mis võib tulla nii ühest kui teisest ilmakaarest (merevee taseme muutus lisab kohapealseid täiendavaid andmeid).
2. Kui baromeetri näitaja järsku tõuseb ja tõusu kiiresti jätkab, on suurt tuult oodata ükskõik mis ilmakaarest, enamasti aga loodest või kirdest.
3. Tuleb tähele panna, missugusesse ilmakaarde tuul pöördub, samuti madalate pilvede liikumist, merevoogude käiku ja õhu läbipaistvust – need aitavad baromeetri ettekuulutusi kinnitada.
4. Väga kõrge baromeetri näit kuulutab ette ilusat ilma.
5. Baromeetri väga madal näit võib mitmesugust ilmamuutust ennustada. See võib mõnikord ka ilusa ilma tulekut kuulutada.
6. Aneroidbaromeeter (põhiosa on õhutühi lainja pinnaga elastne metallkarp, mille deformatsioon on õhurõhust) olgu kindlalt seinale paigutatud. Vaatluse tegemisel tuleb tasakesi vastu klaasi koputada, siis näeme kohe, kuhu osuti liigub ning saame teada momendi õhurõhu tõusu või languse.
7. Aja jooksul on soovitatav aneroidbaromeetrit elavhõbedabaromeetri järgi (töötab ühendatud anumate põhimõttel, torus oleva elavhõbedasamba raskuse tasakaalustab väline õhurõhk) kontrollida, et veenduda tema õigetes näitudes.
8. Baromeetrit peab suure hoolega tõugete ja põrutuste eest hoidma.
9. Õhurõhust on ilmade seis ja muutus.
10. Baromeeter aitab just tuulega seotud ilmamuutusi ette näha.