

## DJELATNOSTI

Meteorološka motrenja (mreža postaja, radari i sateliti)  
Provjera kvalitete meteoroloških podataka  
Modeliranje atmosferskih procesa  
Vremenska analiza i prognoza  
Upozorenja na opasne meteorološke pojave  
Pomorska meteorologija  
Praćenje klime i klimatskih promjena  
Klimatološka istraživanja  
Primijenjena klimatologija (studije, elaborati, stručne ekspertize)  
Praćenje i istraživanje kakvoće zraka  
Biometeorologija  
Agrometeorologija  
Tehnička meteorologija  
Hidrološka motrenja  
Provjera kvalitete hidroloških podataka  
Upozorenja, prognoze, studije  
Umjeravanje meteoroloških instrumenata  
Koordinacija sustava obrane od tuče



**1947 - 2007**

Državni hidrometeorološki zavod  
Grič 3, 10000 Zagreb  
tel: 01 45 65 666; fax: 01 48 51 980  
<http://meteo.hr>

**DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD**  
**METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL SERVICE**

## DHMZ

Državna služba, bavi se motrenjem, analizom i prognozom vremena, praćenjem i ocjenom klime, kakvoće zraka i voda te primjenom meteorologije i hidrologije u gospodarstvu, izgradnji infrastrukture kao i zaštiti okoliša.

## MISIJA

Svojim podacima, stručnim informacijama i istraživačkim rezultatima:

° podrška je gospodarskom razvoju, zaštiti okoliša i kvaliteti življenja

° štiti živote i materijalna dobra od prirodnih i civilizacijskih nepogoda i katastrofa i ublažava njihove posljedice

° održava i osuvremenjuje nacionalni meteorološki i hidrološki sustav motrenja

## REZULTATI RADA

Osobito važni u upravljanju rizicima od prirodnih i civilizacijskih katastrofa, klimatskih promjena te sve češćih i jačih ekstrema u atmosferi i hidrosferi (suše, poplave, oluje, toplinski valovi...).

## DHMZ JE JEDINA SLUŽBA U RH KOJA:

° sustavno prati vrijeme i klimu

° objedinjuje meteorološka i hidrološka motrenja na prostoru cijele države

° obavlja motrenja prema standardima Svjetske meteorološke organizacije (WMO)

° dio je svjetskog sustava meteorološkog bdijenja

° izdaje uvjerenja o vremenskom stanju i stanju voda

° objavljuje upozorenja na opasne vremenske pojave

## NAGLASCI IZ POVIJESTI

- 1817. Prva hidrološka postaja - Sava, Stara Gradiška
- 1851. Prva meteorološka postaja - Dubrovnik (prekidi u motrenjima)
- 1861. Prva meteorološka postaja s neprekinutim motrenjima - Zagreb, Grič (radi i danas)
- 1898. Prvo agrometeorološko mjerenje - Križevci
- 1947. Osnovana Uprava hidrometeorološke službe Narodne Republike Hrvatske iz Hidrološkog zavoda i dijela Geofizičkog zavoda
- 1949. Početak praćenja razine podzemnih voda

## NAGLASCI IZ MEĐUNARODNE SURADNJE

- 1978. Uključenje u Program globalnog istraživanja atmosfere (GARP)
- 1982. Uključenje u Alpski eksperiment (ALPEX)
- 1992. Punopravno članstvo u Svjetskoj meteorološkoj organizaciji i sudjelovanje u svim njezinim programima
- 1995. Pridruženo članstvo u ECMWF-u  
Uključenje u Projekt Meteo - France-a (ALADIN)  
Uključenje u Mezoskalni alpski eksperiment (MAP)
- 1996. Uključenje u Srednjoeuropski prognostički centar (RC-LACE)  
Uključenje u Mediteranski hidrološki projekt (MED-HYCOS)
- 2006. Punopravno članstvo u EUMETSAT-u  
DHMZ postao trening centar EUMETSAT-a za satelitsku meteorologiju i klimatologiju
- 2007. Punopravno članstvo u EUMETNET-u i sudjelovanje u svim njegovim programima  
Članstvo u ECOMET-u

## *Program obilježavanja 60. obljetnice Državnog hidrometeorološkog zavoda*

*Dobrodošlica*

*mr. sc. Ivan Čačić, ravnatelj*

*Povijest Državnog hidrometeorološkog zavoda (15 min)*

*dr. sc. Krešo Pandžić*

*Pozdravno slovo*

*Potpredsjednica Vlade Jadranka Kosor*

*150. godina rođenja Andrije Mohorovičića (15 min)*

*prof. dr. sc. Mirko Orlić*

*Izaslanik Predsjednika Republike*

*prof. dr. sc. Izet Aganović*

*Promocija prigodnih publikacija (15 min)*

*1. Bibliografija - znanstveni radovi zaposlenika*

*dr. sc. Branka Ivančan Picek*

*prof. dr. sc. Branka Penzar*

*2. Klimatski atlas Hrvatske (1961-1990)*

*mr. sc. Ksenija Zaninović*

*prof. dr. sc. Branka Penzar*

*Sadašnjost i budućnost DHMZ-a (15 min)*

*mr. sc. Ivan Čačić, ravnatelj*

*Prigodni domjenak*