

REPUBLIČKI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD
SR HRVATSKE



HIDRO
METEOROLOŠKI
NEKLOŠKI



OBILTIEN 4-89

REPUBLIČKI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD SR HRVATSKE
ZAGREB, GRIČ 3

UDK 551.5.63
551.506.1
551.509.617
551.510.4
551.515
551.519.9
551.577.13
551.582.2
551.586
556.04
627.51
628.11
630.431.1

H I D R O M E T E O R O L O Š K O - E K O L O Š K I

B I L T E N

HIDROMETEOROLOŠKO-EKOLOŠKI BILTEN

*Informativni bilten iz područja
hidrologije, meteorologije i zaštite
čovjekove okoline*

IZDAJE

*Republički hidrometeorološki zavod
Zagreb, Grič br.3 -tel. 421-222/323 ili 319*

UREDJIVAČKI ODBOR

Glavni urednik: Željko Cindrić, dipl.ing.
Tehnički urednik: Vesna Djuričić, dipl.ing.
Članovi odbora: Tomislav Dimitrov, dipl.ing. ✓
Vjera Juras, prof. ✓
Dražen Kaučić, dipl.ing. -
Marija Mokorić, dipl.ing. ✓
Zvonimir Mozer, dipl.ing.
dr. Nada Pleško ✓
dr. Dražen Poje ✓
mr. Višnja Šojat ✓
Darko Vasić, dipl.ing. ✓

Pretplata za 1989. godinu iznosi 100.000.- dinara - uplaćuje se na žiro-račun 30102-637-3226

Tisak: Kopiraona 22, Širinečka 22, tel. 255-555

S A D R Ž A J

	Strana
VREMENSKE PRILIKE	
Sinoptička situacija	1
Klimatološki pregled	1
HIDROLOŠKE PRILIKE	3
EKOLOŠKE PRILIKE	5
BIOKLIMATSKE PRILIKE	8
AGROMETEOROLOŠKE PRILIKE	
Stanje kultura	10
Utjecaj vremenskih prilika na razvoj poljoprivrednih kultura	10
OBRANA OD TUČE	11
SILVOMETEOROLOGIJA	
Zaštita šuma od požara	11
IZ NAŠE DJELATNOSTI	
Pomorsko meteorološki centar - Split	12

VREMENSKE PRILIKE

Sinoptička situacija

Najkraće rečeno, vrijeme je u travnju bilo promjenljivo zbog prevladavajućeg utjecaja prostrane ciklone. Takve vremenske prilike su i uobičajene za ovaj mjesec.

Prva dva dana na vrijeme kod nas je djelovao frontalni poremećaj iz srednje Evrope sa zapadnim strujanjem po visini, tako da je bilo razmjerno toplo s mjestimičnom kišom. U narednim danima visinsko strujanje je skrenulo na jugozapadni smjer, što je bilo u vezi sa sve izraženijim utjecajem ciklone sa središtem nad Biskajskim zaljevom. Pod utjecajem ciklonalnog polja bilo je promjenljivo, ponegdje s kišom ili lokalnim pljuskovima praćenim grmljavinom, a zbog jače naoblake i temperature zraka bile su nešto niže.

Do kraja prve dekade visinsko strujanje je bilo jugozapadno, a pri tlu je vladala anticiklona, tako da je uz sunčano vrijeme bilo sve toplije.

U cijeloj drugoj i na početku treće dekade na vrijeme su djelovale ciklone i fronte u vezi s njima, pa je povremeno bilo kiše, ali je (što je karakteristično kada na vrijeme utječe ciklonalno polje) bilo i sunčanih razdoblja. Dana 15. IV je zbog pritjecanja hladnijeg zraka nakon prolaza hladne fronte u višim predjelima ponegdje padao snijeg.

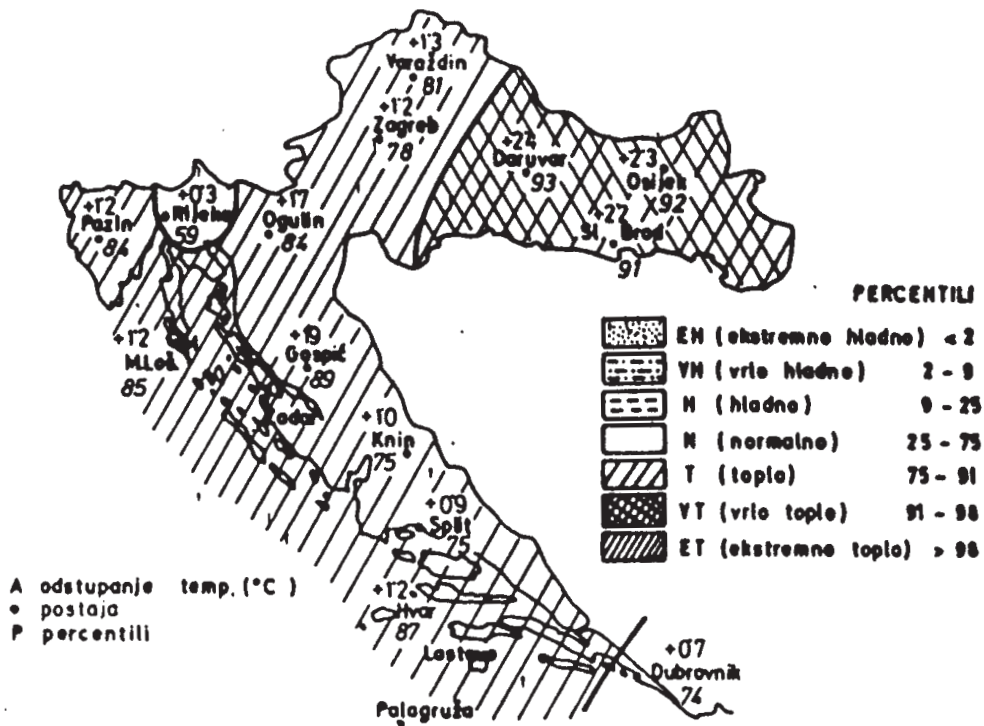
Do kratkotrajne stabilizacije vremena došlo je 24. i 25. travnja, kada je djelovao ogranak anticiklone, ali se u narednim danima sa zapada približavala ciklona koja je sve naglašenije utjecala na vrijeme u našim krajevima. Slijedećih dana i po visini se produbilo ciklonalno polje tako da je uz pad temperature zraka 29.04. u višim područjima kratkotrajno padao snijeg.

Klimatološki pregled

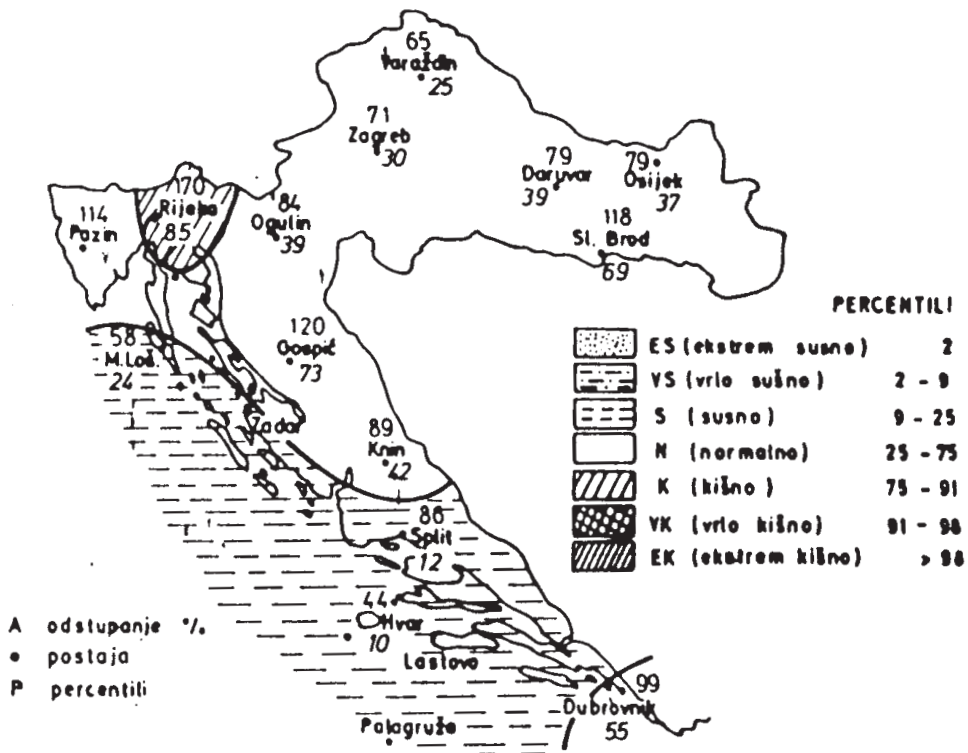
Srednje mjesečne temperature zraka u cijeloj Hrvatskoj bile su iznad višegodišnjih srednjih vrijednosti (1951-80). Najveća odstupanja (preko 2°C) zabilježena su u sjeveroistočnim predjelima Hrvatske. To područje je u klasi "vrlo toplo". Ostali dio Hrvatske u klasi je "toplo", dok je područje Rijeke i Dubrovnika u klasi "normalno" (sl. 1).

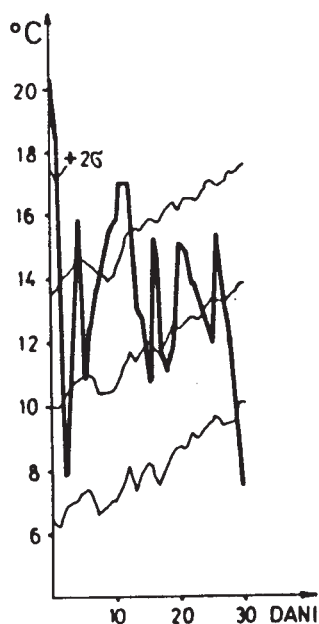
Prema podacima opservatorija Zagreb-Grič (sl. 3) srednje dnevne temperature zraka bile su uglavnom iznad višegodišnjih srednjih vrijednosti. Izuzev jednog dana početkom mjeseca, kad je zabilježen pad temperature zraka, prva polovina mjeseca bila je toplija. Tokom druge polovine mjeseca temperature

SI 1 Odstupanje srednje mjesečne TEMPERATURE zraka (°C) u TRAVNJU (IV) 1989 od prosječnih vrijednosti (1951 - 1980)



SI 2 Mjesečne količine OBORINE (%) u TRAVNJU (IV) 1989 izražene u % prosječnih vrijednosti (1951 - 1980)





Sl.3. Srednja dnevna temperatura zraka (Zagreb-Grič) za travanj 1989. god. u usporedbi s dugogodišnjim srednjim vrijednostima (\bar{t}) i standardnim devijacijama (σ)(1862-1977).

su bile niže, a krajem mjeseca došlo je do izrazitijeg zahladjenja.

Maksimalne temperature zraka zabilježene su početkom druge dekade mjeseca i kretale su se u kontinentalnim predjelima od 22.7°C do 26.6°C , u planinskom području od 12.4°C do 22.0°C , a u priobalnom od 19.0°C do 22.0°C . Najveća vrijednost od 26.6°C zabilježena je 11. IV u Slavonskom Brodu.

Najniže temperature zraka kretale su se u unutrašnjosti od -0.5°C do 4.3°C , u planinskim predjelima i do -4.4°C , a u priobalnom području od 3.6°C do 9.8°C .

Mjesečne količine oborina uglavnom su bile ispod prosječnih, ali u granicama normale. Područje srednje i južne Dalmacije u klasi je "sušno". Jedino je područje Rijeke u klasi "kišno" (sl. 2).

Premda su mjesečne količine oborine ispod prosjeka, broj dana s oborinom ≥ 1.0 mm u cijeloj je Hrvatskoj za 2 do 8 dana veći od prosjeka odnosno bilo je 10 do 16 dana s oborinom ≥ 1.0 mm.

Broj oblačnih dana (naoblaka > 8.0 desetina) kretao se od 10 do 20 dana, što je za 3 do 10 dana iznad prosjeka. Broj sati

sijanja sunca kretao se od 113 do 190 sati što je za 48 sati manje od višegodišnjih prosječnih vrijednosti.

HIDROLOŠKE PRILIKE

U odnosu na višegodišnje prosječne vrijednosti srednji mjesečni vodostaji Save, Kupe i Drave u travnju 1989. bili su ispod prosjeka, i to Save u domeni niskih vodostaja (u gornjem toku i u domeni najnižih), Kupe u domeni niskih i srednje niskih, a Drave u domeni niskih vodostaja.

Na Savi kod Zagreba zabilježen je u 7.00 sati 3. 4. 1989. najniži vodostaj u travnju (period 1946-1987), a iznosio je -220 cm (srednji dnevni vodostaj 3. 4. 1989. bio je -217 cm).

Iako su srednji mjesečni vodostaji na glavnim tokovima u Hrvatskoj bili u domeni niskih vodostaja, i niži od prosječnih, ipak su u travnju 1989. registrirane znatnije oscilacije razina voda, što je ovisilo o količini oborina

Tabela : 1

PREGLED HIDROLOŠKIH PARAMETARA ZA 04. MJESEC 1989.

RIJEKA	STANICA	PARAMETAR	VRIJEDNOSTI ZA 04. MJESEC 1989.			VRIJEDNOSTI ZA 04. MJESEC (ZA PERIOD OBRADJE)		
			min.	sred.	ma!s.	min.	pros.	maks.
SAVA	ZAGREB	H (cm)	-217	-143	-43	-168	-15	348
		Q (m ³ /s)	188	313	509	107	402	1845
	SLAV. BROD	H (cm)	110	179	268	106	453	808
		Q (m ³ /s)	487	666	908	408	1454	2922
DRAVA	D.MIHOLIAC	H (cm)	-38	35	125	-54	97	396
		Q (m ³ /s)	312	464	681	211	573	1642
KUPA	ŠIŠINEC	H (cm)	165	245	489	102	391	1019
		Q (m ³ /s)	54.3	126	347	33	277	1092

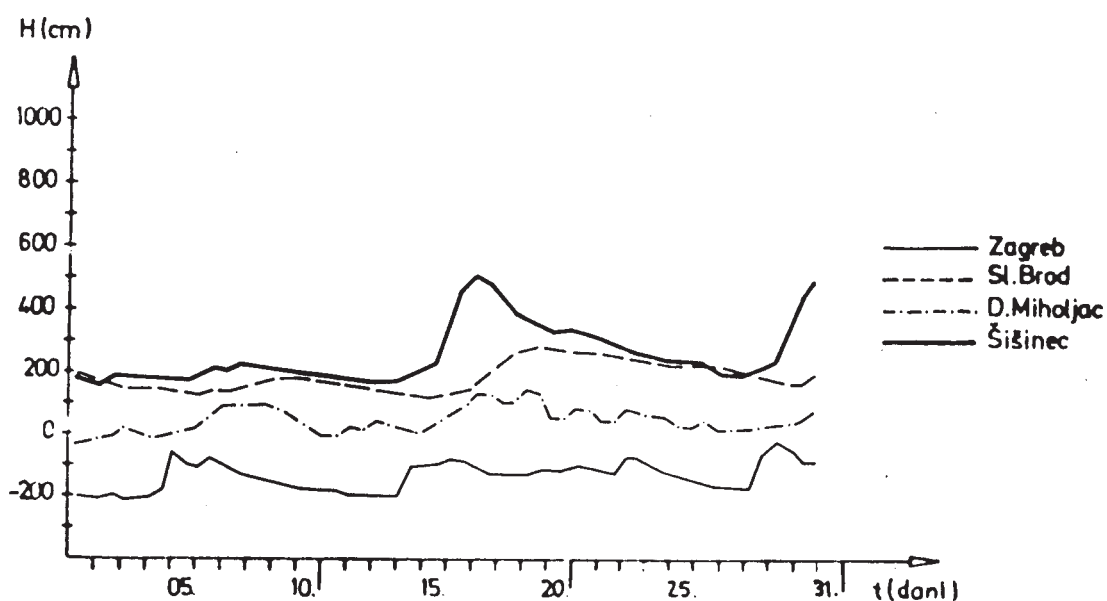
• PERIOD OBRADJE : 1948-1987. (ŠIŠINEC : 1950-1987.)

STANJE VODA U 04. MJESECU 1989.:

SAVA - vodnost ispod prosječnih vrijednosti

DRAVA - vodnost ispod prosječnih vrijednosti

KUPA - vodnost ispod prosječnih vrijednosti



Sl. 4 Nivogrami za stanice na Savi Kupi i Dravi

tokom mjeseca, a manjim dijelom i o otopljenom snijegu. Ispodprosječni vodostaji ovoga mjeseca uvjetovani su i malim zalihama vode u snijegu, kojega je ove zime bilo znatno manje u izvorišnim dijelovima Save, Kupe i Drave.

Početak mjeseca manji porast vodostaja bio je izraženiji u gornjem dijelu Save, a sredinom i krajem travnja intenzivniji na Kupi, kada su kod Šišinca zabilježeni vodostaji od 500 cm (17.4.) i 483 cm (30.4.), što su vrijednosti u domeni srednjih vodostaja.

Iako su i protoke za travanj bile manje od prosječnih nije bilo značajnijih problema u plovidbi, a relativno mala povećanja vodostaja donekle su ublažila i onečišćenje voda. Naime, izraziti malovodni period krajem 1988. godine nepovoljno je djelovao i na ekologiju rijeka.

Na osnovu mjesečnih vremenskih prognoza predviđaju se početkom svibnja, nešto izraženije oborine, tako da se u svibnju mogu očekivati slične hidrološke prilike kao i krajem travnja, s nešto izraženijim oscilacijama vodostaja.

EKOLOŠKE PRILIKE

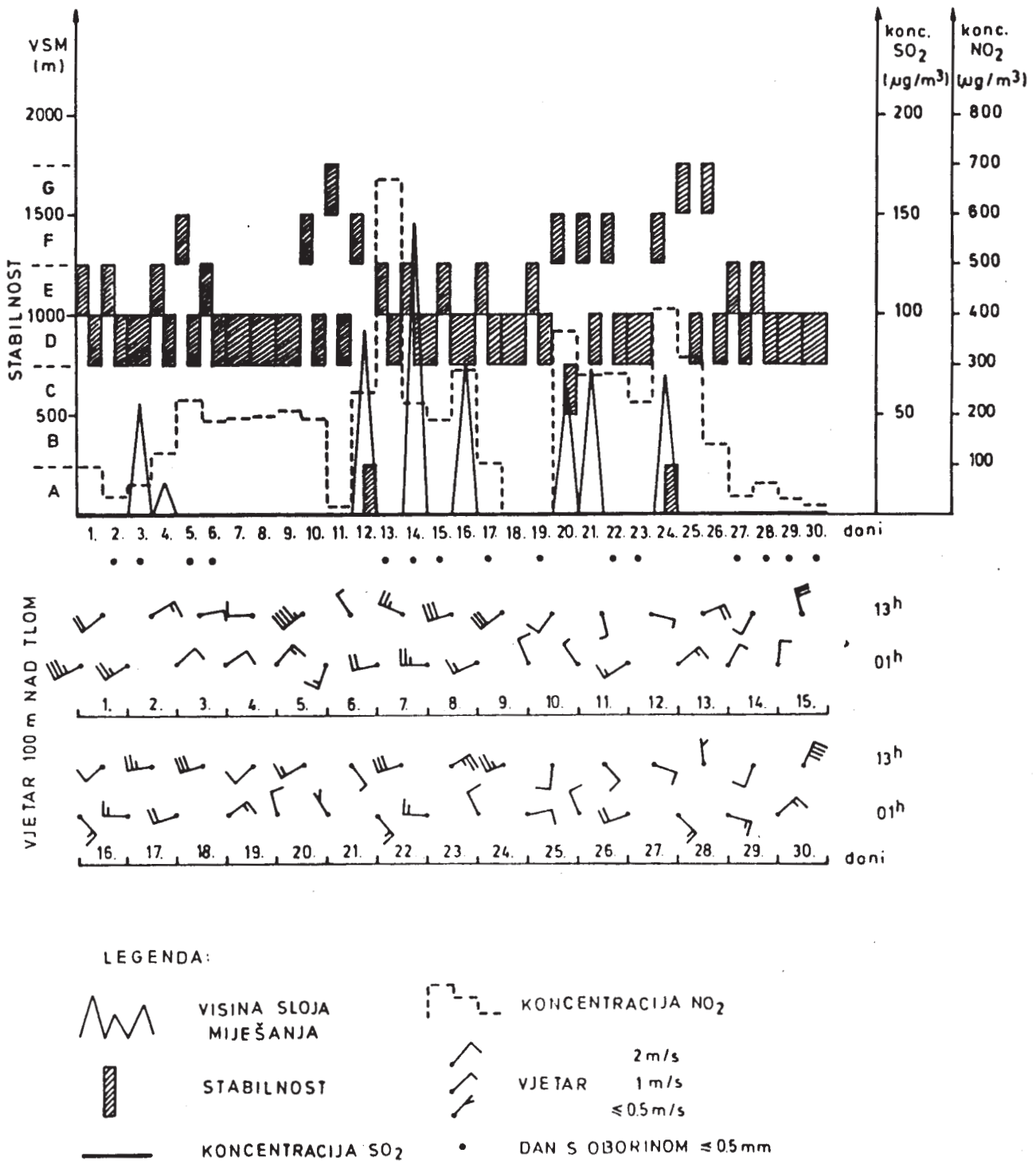
Ovogodišnji travanj bio je po svojim vremenskim karakteristikama uglavnom u granicama normale. To se odrazilo i na "ekološke" parametre (sl.5) pa je tako nad područjem Zagreba prevladavala noću stabilna, a danju uglavnom neutralna atmosfera, sa gotovo nikakvim ili slabo razvijenim slojem miješanja (do 1000 m). Vjetar je povremeno bio pojačan, jugozapadnom smjera - vezano uz poremećaje i promjene vremena koji nad naše područje najčešće dolaze sa zapada.

Bilo je dosta dana s oborinom ≥ 0.5 mm, ali je ukupna mjesečna količina bila u granicama višegodišnjeg prosjeka.

Obzirom da je u travnju bilo relativno toplo vrijeme (i zbog toga smanjena emisija onečišćenja zraka zbog smanjene potrebe grijanja) kao i prethodnih nekoliko mjeseci i ovaj mjesec je koncentracija SO_2 u zraku bila ispod granica mjerljivosti. Kako smo već u broju od ožujka počeli prikazivati onečišćenje zraka i sa NO_2 (u tabeli 2) sada prikazujemo i dnevne koncentracije NO_2 na opservatoriju Zagreb-Maksimir. Iz slike 5. se vidi da su koncentracije NO_2 u zraku daleko veće od koncentracija SO_2 .

To vrijedi ne samo za područje Zagreba nego i za većinu naselja u Hrvatskoj kao što se vidi iz tabele 2.

Srednja mjesečna pH vrijednost, kao glavni pokazatelj onečišćenja oborine, bila je ispod 5.6 (granica za kiselost) jedino na području Plitvica. Treba napomenuti da podaci za Osijek, Varaždin i Rijeku nisu kompletni, pa nemaju ni istu težinu kao za ostale stanice. Na svim stanicama osim Ogulina ovaj mjesec je zabilježeno SO_4^{2-} iona više nego što je uobičajeno, dok je NO_3^-



Sl. 5. Mjesečni hod karakteristika atmosfere i konc. SO₂ i NO₂ na opservatoriju Zagreb-Maksimir, travanj 1989.

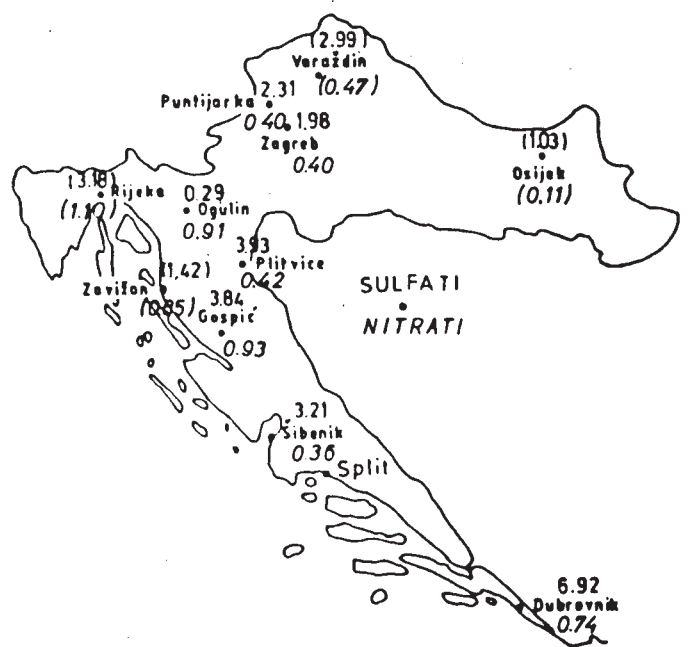
Tabela 2: Rezultati kemijske analize oborine i onečišćenja zraka u Hrvatskoj, travanj 1989.

STANICA	RR (mm)	$\frac{RR_u}{RR_{mj}}$ (%)	pH	pH _{min} (datum)	SO_4^{2-} -S (mg/dm ³)	NO_3^- -N (mg/dm ³)	SO_2 (μ g/m ³)	(SO ₂) _{max} (datum)	NO_2 (μ g/m ³)	(NO ₂) _{max} (datum)
OSIJEK*	46	41	6.8*	6.63(15/16)*	7.2*	0.70*	0*	0*	5*	14(7/8)*
VARAŽDIN*	47	83	6.6*	6.17(19/20)*	11.4*	1.8*	0*	0*	35*	183(19/20)*
ZAGREB-GRIČ	50	95	6.8	6.50(3/4)	6.4	1.3	4	15(9/10)	168*	335(13/14)*
PUNTIJARKA	108	98	6.1	5.09(23/24)	3.9	0.6	1	21(1/2)	36	66(12/13)
RIJEKA*	195	65	5.9*	4.76(19/20)*	3.9*	1.0*	2*	13(10/11)*	18*	186(7/8)*
OGULIN	119	99	6.5	6.26(28/29)	0.5	1.4	/	/	/	/
PLITVICE	139	98	4.8	4.30(15/16; 28/29)	6.1	0.7	/	/	/	/
ZAVIŽAN	164	54	6.7*	6.09(1/2)*	2.3*	1.2*	0*	0*	19*	44(4/5)*
GOSPIĆ	132	99	7.0	6.56(22/23)	6.8	1.0	0	3(30/31)	22	154(14/15)
ŠIBENIK	48	95	5.9	5.46(22/23)	8.9	1.1	0	0	5	60(29/30)
DUBROVNIK	100	96	5.8	5.59(15/16)	8.2	0.9	0	3(19/20)	19	96(20/21)

* nije kompletan mjesec



Sl. 6 Mjesečne količine oborine (mm), srednje mjesečne vrijednosti pH i prosječno strujanje u Hrvatskoj, travanj 1989.



Sl. 7 Ukupno mjesečno taloženje sulfata i nitrata (kg/ha) u Hrvatskoj, travanj 1989.

iona u oborini bilo u granicama prosjeka. Obzirom da je na istim mjernim mjestima bilo u zraku više NO_2 nego SO_2 pretpostavlja se da veći dio SO_4^{2-} iona u oborini potječe od udaljenih izvora, a manji dio od lokalnog ispiranja atmosfere.

Uz prosječno strujanje zraka prikazano na slici 6. treba napomenuti da su stalnost i brzina vjetera bili vrlo mali u Rijeci i Zagrebu, dok je na ostalim stanicama stalnost bila dosta velika (37-67%), pa prikazani smjer dobro reprezentira stvarni vjetar.

Na slici 7. nisu izvučene izolinije ukupnog mjesečnog taloženja sumpora i dušika preko sulfata, tj. nitrata u oborini, zbog toga što za tri stanice, čiji su podaci u zagradama, podaci nisu kompletni. Uočava se da je najviše sumpora istaloženo na području Dubrovnika - što je najvjerojatnije utjecaj blizine mora, jer je i strujanje najčešće bilo s jugoistoka. Najviše dušika istaloženo je na području Rijeke.

BIOKLIMATSKE PRILIKE

Travanj 1989. pamtit će se po vrlo promjenljivom i nestabilnom vremenu, uobičajenom za ovaj mjesec. U biometeorološkom smislu nije se značajno razlikovao od prosječnog ("svježe") sa "svježim" jutrima i večerima i "ugodnim" popodnevim. Jедино je u Osijeku bilo nešto toplije ("ugodno") od prosjeka.

Razdioba osjeta ugodnosti tokom mjeseca vrlo je slična kao i za mjesečni srednjak - najčešće "svježa" jutro, "ugodna" popodnevna te "svježe" ili "ugodne" večeri. Osijek i Zagreb imali su čak i par "toplih" popodneva.

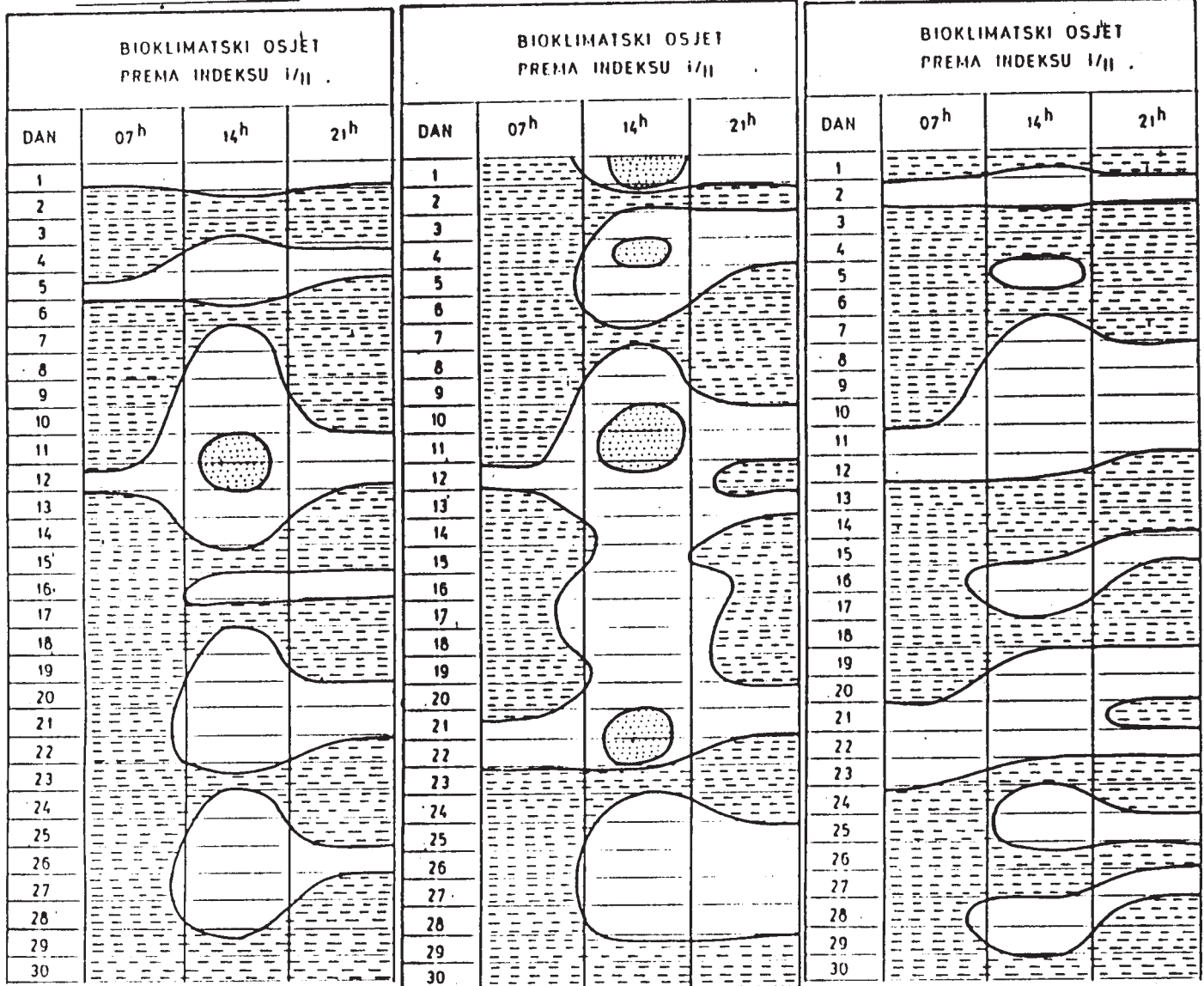
Istovremeno se u Splitu zbog jačeg vjetera osjet zadržavao i u najtoplijem dijelu dana u granicama "ugodnog".

Nekoliko hladnih frontalnih prodora odrazilo se i na promjenu osjeta ugodnosti - 2/3, 6/7, 14/15, 23. i 29/30. travnja kada su i popodnevna, zbog hladnih prodora bila pretežno "svježa".

ZAGREB - MAKSIMIR
travanj, 1989

OSIJEK - GRAD
travanj, 1989

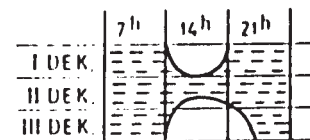
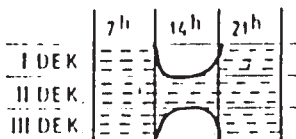
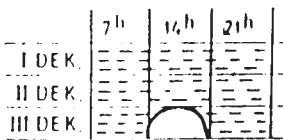
SPLIT - MARJAN
travanj, 1989




BIOKLIMATSKI PROSJEK
(1976 - 85)
i/II

BIOKLIMATSKI PROSJEK
(1976 - 85)
i/II

BIOKLIMATSKI PROSJEK
(1976 - 85)
i/II



SVJEŽE 
UGODNO 
TOPLO 

Sl. 8. Osjet ugodnosti prema indeksu i/H za Zagreb, Osijek i Split, travanj 1989.

AGROMETEOROLOŠKE PRILIKE

Stanje kultura

Početak prve dekade ozimi ječam i pšenica nalazili su se u fazi vlatanja, uljana repica je razvijala vegetativne i reproduktivne organe, krumpir je razvijao "cimu", lucerna i crvena djetelina nalazili su se u fazi grananja i razvoja lisne mase, vočke su većinom ocvale, a najranije su formirale plodove, dok su se kod vinove loze otvorili pupovi najranijih sorti.

Drugu dekadu mjeseca karakterizira klasanje ozimog ječma i pšenice, razvoj prvog para listića suncokreta, cvatnja i oplodnja uljane repice, razvoj drugog para listića šećerne repe, veličina izboja vinove loze od 10 do 25 cm, te nicanje i klijanje ranije zasijanog kukuruza.

Tokom treće dekade ozima pšenica i ječam i dalje su bili u fazi klananja, uljana repica je skoro sva ocvala, soja je bila u fazi nicanja i razvoja prvih listova, šećerna repa je svojom bujnom vegetativnom masom prekrila tlo, vočke su počele razvijati plodove, dok su kod vinove loze bili vidljivi grozdici.

Utjecaj vremenskih prilika na razvoj poljoprivrednih kultura

S obzirom na nedovoljne količine oborina u prvoj dekadi mjeseca, pšenica i ječam su vlatali u relativno nepovoljnim vremenskim prilikama za ovo doba godine. Pomanjkanje vlage u tlu naročito je utjecalo na rast krumpira, koji se razvijao znatno sporije nego inače. Relativno visoke temperature također su utjecale na početak cvatnje uljane repice, koja je započela mjesec dana ranije od uobičajene za ovo doba godine.

Pomanjkanje oborina nastavljeno je i u drugoj dekadi mjeseca, što je zbog nedostatka vlage uzrokovalo sporo nicanje svih zasijanih kultura. Upravo zbog suše šećerna repa je npr. neujednačeno nicala, te je sklop bio loš.

Period suše prekinut je tokom treće dekade, pa se izgled posijanih kultura bitno popravio.

U cjelini promatrajući vremenske prilike i njihov utjecaj na poljoprivredne radove i kulture bio je dvojak. Za obavljanje poljoprivrednih radova bile su povoljne vremenske prilike dok su za razvoj u većem dijelu mjeseca bile za većinu kultura nepovoljne. Medjutim, vjerujemo da to neće imati negativan utjecaj na prirodu tih kultura.

OBRANA OD TUČE

Mjesec travanj početak je operativnog rada obrane od tuče. Radarski centri Puntijarka, Gorice, Gradište i Osijek započeli su s radom 15.04. prozivkom raketara u 09 sati. Ostali radarski centri: Varaždin, Trema, Bilogora i Stružec bili su spremni za rad 26. travnja. Ekipe su bile na centrima i na pojavu grmljavine mogle su voditi akciju.

Tokom travnja održani su preostali seminari za raketare od kojih je zadnji održan 16.04. na RC-Gorice. Svi raketari su testirani i uskoro će dobiti uvjerenja o osposobljenosti za rukovanje raketama.

Novost ove godine je raketa MTT 8A koja će se koristiti na području RC-Osijek.

Na sreću, ovaj mjesec ekipe za obranu od tuče još nisu imale mnogo posla. Pojava grmljavine bilo je u šest dana. Oblaci nisu imali tučoopasan karakter, te nije bilo potrebe lansiranja raketa. Sugradica je padala na 19 stanica, ali šteta nije zabilježena.

Tabela 3. Prikaz aktivnosti obrane od tuče u Hrvatskoj, travanj 1989.

RC	Broj dana s			Broj lansiranih raketa	Broj stanica sa		
	☒	akcijom	▲ i ▲		▲	▲	štetom
PUNTIJARKA	2	0	2	-	10	0	0
VARAŽDIN	-	-	-	-	-	-	-
TREMA	-	-	-	-	-	-	-
BILOGORA	1	0	0	-	-	-	-
STRUŽEC	-	-	-	-	-	-	-
GORICE	5	0	2	-	7	0	0
GRADIŠTE	3	0	2	-	2	0	0
OSIJEK	4	0	0	-	-	-	-
	15	0	6		19	0	0

☒ grmljavina

▲ sugradica

▲ tuča

RC - radarski centar

SILVOMETEOROLOGIJA

Zaštita šuma od požara

Sa izračunavanjem indeksa opasnosti od šumskih požara svake godine započinjemo nešto prije sezone šumskih požara, jer su početne numeričke vrijednosti fiksne. Nakon desetak dana šifre vlažnosti finog, srednjeg i krupnog goriva poprimaju stvarne vrijednosti, uvjetovano odredjenim vrijednostima

Tabela 4. Razdioba klasa opasnosti od šumskih požara (izraženo u danima) za travanj (od 18.4 - 1.5) 1989. g.

Područje klase	Istra	Sjeverno Hrvatsko Primorje	Sjeverna Dalmacija	Srednja Dalmacija	Južna Dalmacija	Zbroj
Vrlo mala opasnost	12	12	8	5	8	45
Mala opasnost	1	1	4	6	3	15
Umjerena opasnost			1	2	2	5
Velika opasnost	-	-	-	-	-	-
Vrlo velika opasnost	-	-	-	-	-	-

meteoroloških elemenata. Od 18.4. kad se otpočelo sa izračunavanjem indeksa, pa do 1.5, zbog čestih prodora frontalnih poremećaja i oborina, klase opasnosti od šumskih požara kretale su se u granicama vrlo male i male. U srednjoj i južnoj Dalmaciji samo su dva dana bile klase umjerene opasnosti, koje su uzrokovane pojačanim vjetrom. Radi preglednosti data je tabela u kojoj je prikazana razdioba klasa opasnosti za mjesec travanj 1989. god. izraženo u danima za pet regija.

IZ NAŠE DJELATNOSTI ...

Pomorski meteorološki centar - Split

Od prvih čovjekovih pokušaja da plovi beskrajnim morskim pučinama bez sumnje su velike nevolje i velika nepoznanica čovjeku, tada kao i danas, donosile i predstavljale vremenske prilike, te je ne mali broj brodova i ljudi završilo kao žrtve nedovoljnih saznanja i iskustva kako ploviti, izbjegavati ili pak koristiti vremenske prilike da se stigne sretno do odredišta.

Uopćeno govoreći meteorologija je od pamtivijeka bila nužna komponenta umijeća i spretnosti plovidbe moreplovaca bez obzira da li se plovi u priobalnim morima ili golemim oceanskim prostranstvima, a to je i danas.

Riječ je dakle o pomorskoj meteorologiji, o jednoj od primijenjenih grana kojoj treba biti posvećena puna briga i pažnja u našoj zemlji koja ima svoje more i svoju obalu - koja je pomorska zemlja.

Pomorski meteorološki centar u Splitu s pomorskim meteorološkim uredom u Rijeci kao svojom isturenom radnom jedinicom djeluje i radi u okviru

našega Zavoda, pa smatramo potrebnim upoznati naše čitaoce i s tom djelatnošću.

Gotovo je nemoguće u informaciji ovakvog karaktera dati iole cjelovitu predodžbu o toj djelatnosti, jer se radi, možemo slobodno reći, o instituciji od interesa i važnosti za cijelu zemlju, a u širokom dijapazonu potreba i primjene.

Možemo samo nabrajati područja i djelatnosti koja pokriva i treba pokrivati pomorska meteorološka služba s bojazni da nećemo obuhvatiti sve.

Počam od meteorološkog osiguranja plovidbe i zaštite ljudskih života na moru kao primarnog zadatka. Pomorski meteorološki centar daje pregled vremenske situacije, izdaje prognoze vremena i potrebna upozorenja. Da bi dobio potrebne podatke o vrijednostima meteoroloških elemenata i pojava, te stanja mora, organizira, kontrolira, obučava i održava kako meteorološke stanice na priobalnom području i otocima, tako i na brodovima naše trgovačke flote, a usko suradjuje i sa Jugoslavenskom radnom mornaricom.

Za potrebe pomorske klimatologije, sredjuje, obradjuje i izradjuje odgovarajuće klimatološke podloge, karte, prikaze i studije, te razvija istraživačku i znanstvenu djelatnost za veliki broj korisnika.

Suradjuje s institucijama kao što su Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu, Hidrografski institut JRM, Ustanova za održavanje pomorskih plovnih puteva, Obala, Gradjevinski institut - Split i druge, radi što boljeg razvoja meteoroloških oceanografskih znanosti.

Jadransko more svojim geografskim položajem kao sastavni dio mediteranskog bazena, kao vodeni put u svijet, s blagom mediteranskom klimom, "čarobnom" obalom s velikim brojem otoka, uvala i uvalica od izuzetne je vrijednosti, važnosti i koristi za čitavu našu zemlju.

U relativno uskom obalnom području pored tradicionalnih privrednih djelatnosti, kao što su plovidba, brodogradnja, ribarstvo, luke i turizam otvaraju se neslućene i nikad dovoljno shvaćene i valorizirane mogućnosti razvoja preradivačke industrijske aktivnosti iskorištavanja bogatstva podmorja, prirodnih izvora energije, poljoprivrede, suvremenih načina i oblika turizma, ali i stalna briga i oprez kada je u pitanju očuvanje toga prirodnog bogatstva.

U svim tim mogućnostima i vrijednostima sadržani su veliki izazovi i zadaci za pomorsku meteorološku službu, koja nažalost do nedavno nije imala odgovarajućih zakonskih osnova i rješenja, te se to reflektiralo i na stanje i u toj grani meteorologije.

Novim Zakonom o hidrometeorološkim poslovima od interesa za cijelu zemlju između ostalog nastoji se potpunije i sadržajnije odrediti i definirati i pomorska meteorološka aktivnost.

On utvrđuje kroz opće odredbe meteorološka motrenja i mjerenja, prognostičku aktivnost, bazu i banku podataka, te istraživanja medjuovisnosti mora i atmosfere i njihovog utjecaja na sigurnost plovidbe u priobalnom moru i oceanima i druge djelatnosti u priobalnom području.

Poseban je naglasak na neprekidnom radu, što predstavlja garanciju kontinuiteta motrenja noću i danju, te stvara preduvjete da će Pomorski meteorološki centar biti u stanju, prilikom stalnih svježih informacija - podataka, iste davati u najaktuelnijem obliku korisnicima.

Savezno izvršno vijeće je pored analize stanja i problema u hidrometeorološkoj djelatnosti Jugoslavije posebno raspravljalo o meteorološkom osiguranju pomorstva te stavilo u zadatak Saveznom komitetu za saobraćaj i veze, da u suradnji s hidrometeorološkom službom sačini prijedlog organizacije i funkcioniranja pomorske meteorološke službe.

Smatra se potrebnim da se formira jedinstvena Pomorsko-meteorološka služba u Splitu kao samostalna organizaciona jedinica od interesa za cijelu zemlju, te da se prenese u nadležnost Saveznih organa. Na taj način ostvarile bi se sve pretpostavke za razvoj kvalitetno nove pomorske meteorološke službe, koja će moći udovoljiti svima onima kojima su usluge pomorske meteorološke djelatnosti nužno potrebne i za koje je upravo ovako koncipirana pomorska meteorološka služba potrebna.