Određivanje bilance vode u tlu Thornthwaiteovom metodom

Jukić, Mario

Master's thesis / Diplomski rad

2017

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj:
University of Split, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy / Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:123:656419

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**



Repository / Repozitorij:

FCEAG Repository - Repository of the Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy, University of Split







SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

DIPLOMSKI RAD

Mario Jukić

Split, 2017.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Mario Jukić

Određivanje bilance vode u tlu Thornthwaiteovom metodom

Diplomski rad

Split, 2017.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Split, Matice hrvatske 15

STUDIJ: **DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA**

KANDIDAT: **Mario Jukić**

BROJ INDEKSA: **504/2014**

KATEDRA: **Katedra za Hidrologiju**

PREDMET: **Inženjerska hidrologija**

ZADATAK ZA DIPLOMSKI RAD

Tema: Određivanje bilance vode u tlu Thornthwaiteovom metodom

Opis zadatka: Na temelju prikupljenih dnevnih podataka o oborinama i temperaturama izmjerenima na mjernim stanicama na području Žrnovnice i Sinja, za razdoblje od 1. siječnja 1995. godine do 31. prosinca 2009. godine, izvršiti proračun srednjih mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode za područje naselja Žrnovnica i za područje grada Sinja. Proračun provesti Thornthwaiteovom metodom a dobivene rezultate usporediti i analizirati.

U Splitu, 1. 3. 2017.

Voditelj diplomskog rada: Predsjednik Povjerenstva za završne i diplomske ispite:

Prof. dr. sc. Vesna Denić-Jukić Doc. dr. sc. Veljko Srzić

Određivanje bilance vode Thornthwaiteovom metodom

Sažetak:

Izvršen je proračun srednjih mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode na području srednje Dalmacije, odnosno na području naselja Žrnovnice smještenog neposredno uz obalu Jadranskog mora i na području grada Sinja smještenog u Dalmatinskoj zagori. Za tu svrhu korišteni su petnaestgodišnji nizovi klimatoloških podataka oborine i temperature. Rezultati pokazuju uočljive razlike komponenata bilance vode između dviju lokacija, koje su zemljopisno gledano na maloj udaljenosti ali s različitim klimatološkim obilježjima.

Ključne riječi:

Bilanca vode, Žrnovnica, Sinj

Water balance computed by Thornthwaite method

Abstract:

Average monthly values of water balance components have been calculated for middle Dalmatia, particularly for Žrnovnica area, located nearby the Adriatic Sea Coast, and for Sinj area, located in the Dalmatian Zagora (Hinterland). Fifteen year time-series of monthly rainfal and temperature data were used for the calculations. The results show evident differences between water balance components of the two sites. Eventhough the two sites are situated within a close distance they are dominated by different climatic characteristics.

Keywords:

Water balance, Žrnovnica, Sinj

SADRŽAJ

1. UVOD 6
2. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRUČJA 7
3. BILANCA VODE U TLU 11
   3.1. Hidrološki ciklus i vodni režim tla 11
   3.2. Evapotranspiracija 13
4. THORNTHWAITEOVA METODA ODREĐIVANJA BILANCE VODE U TLU 15
   4.1. Uvod 15
   4.2. Thornthwaiteova metoda za mjesečnu vodnu bilancu 16
5. OSNOVNA STATISTIČKA ANALIZA ULAZNIH (METEOROLOŠKIH) PODATAKA 29
   5.1. Mjerene oborine 29
   5.2. Mjerene temperature 30
   5.3. Osnovna statistička obrada podataka 30
6. PRIKAZ I ANALIZA DOBIVENIH REZULTATA PRORAČUNA 36
   6.1. Rezultati proračuna srednjih mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode za Žrnovnicu i Sinj 36
   6.2. Analiza dobivenih rezultata proračuna mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode za Žrnovnicu i Sinj 69
7. ZAKLJUČAK 73

PRILOG A 74

POPIS SLIKA 91

POPIS TABLICA 92

LITERATURA 93

1. UVOD

Zadatak u ovom diplomskom radu je izračunavanje mjesečne bilance vode u tlu na području naselja Žrnovnice smještenog u blizini grada Splita i na području grada Sinja, odnosno saznati o kojim količinama vode se radi kada je u pitanju nedostatak vode u tlu ili višak vode u tlu.

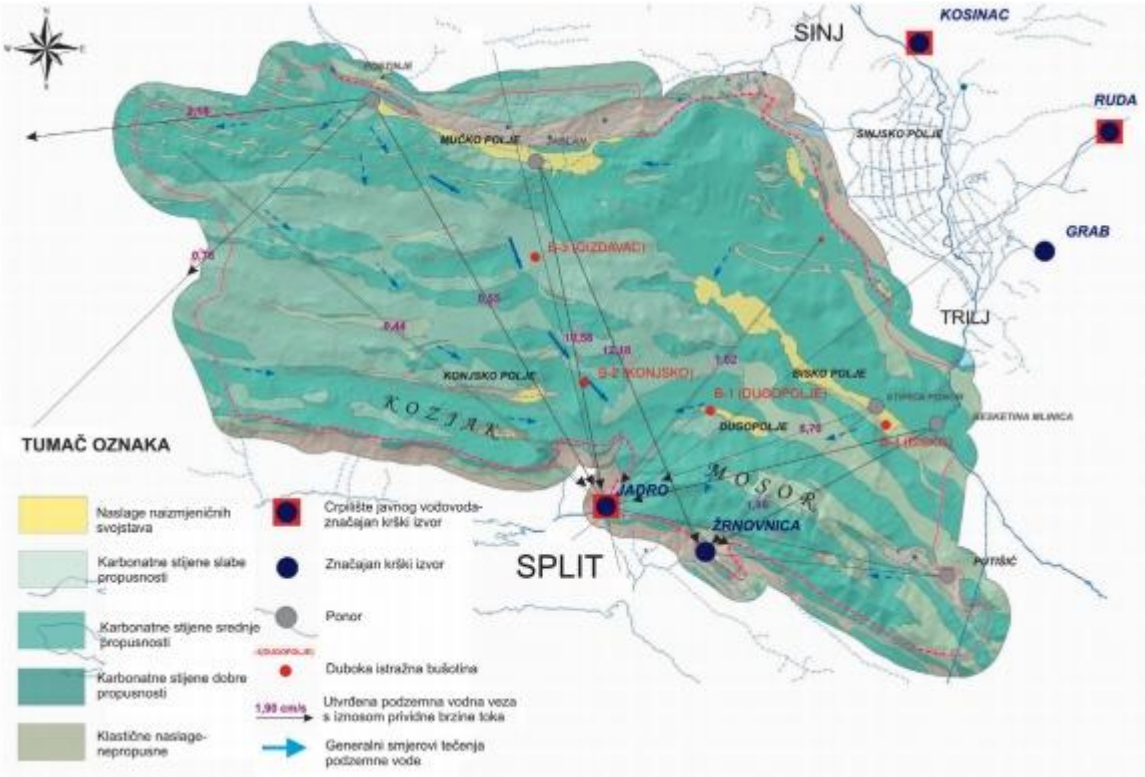
Kako je već u zadatku za diplomski rad navedeno, proračun bilance vode u ovom radu je izvršen metodom Thornthwaitea na temelju prikupljenih dnevnih podataka o oborinama i temperaturama izmjerenima na meteorološkim postajama u neposrednoj blizini, za razdoblje od 1. siječnja 1995. godine do 31. prosinca 2009. godine. Naime, metoda Thornthwaitea se temelji na podacima temperature zraka i količina oborina.

Osim samog određivanja bilance vode za gore navedena područja, dobiveni rezultati su također uspoređeni i analizirani. Naime, ako promotrimo lokacije promatranih područja jasno je da se, zemljopisno gledano, one zapravo nalaze na maloj udaljenosti, ali kad su u pitanju klimatske zone u kojima se one nalaze jasno je da tu ipak postoje znatne razlike iako je udaljenost tih lokacija mala. Područje naselja Žrnovnica se nalazi neposredno uz obalu Jadranskog mora gdje vlada nešto drugačija klima nego na području grada Sinja koji je smješten u Dalmatinskoj zagori.

Konačno se može reći da je cilj u ovom istraživanju odrediti bilancu vode za zadana područja te dobivene rezultate usporediti i analizirati u kojoj mjeri na razliku rezultata utječe činjenica da se promatrana područja nalaze na maloj udaljenosti ali s različitim klimatskim karakteristikama područja.

2. GEOLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRUČJA

Na širem području Žrnovnice zastupljene su stijene vapnenci, dolomiti i laporoviti vapnenci mezozojske, eocenske starosti i prostorno vrlo male rasprostranjenosti – vapnenci perma *(Kapelj i sur., 2012.)*. Klastične naslage su fliške naslage eocena, klastiti trijasa i paleocenski lapori. Stratigrafski najmlađe naslage su kvartarni deluvijalni sedimenti krških polja, pretežno sitnozrno-pjeskovitog sastava s različitim udjelom ulomaka kršja karbonatnih stijena. S morfološkog aspekta evidentna je izrazita raščlanjenost reljefa, osobito u području rasprostiranja karbonatnih stijena.



Slika 1. *Shematska hidrogeološka karta priljevnog područja izvora rijeke Žrnovnice I Jadro bez strukturnih elemenata (Kapelj i sur., 2008.)*

Krška polja, od kojih su najveća: Mućko polje (cca 400 ha), Dicmansko polje (cca 300 ha), Dugopolje (cca 190 ha) i Konjsko polje (cca 150 ha), te brojne uvale i zaravni na nadmorskim visinama od 300 do 350 m smješteni su između niza vrhova nadmorske visine od 550 do 680 m. U sjeverozapadnom dijelu ovog područja, nizovi uzdignuća i depresija

se pružaju u tzv. pravcu dinarskog pružanja (pravcu sjeverozapad–jugoistok), a kretajući se prema istoku njihova orjentacija postupno prelazi u tzv. hvarsko pružanje (pravac istok-zapad). Morfološki uzdignute dijelove reljefa izgrađuju čvrste karbonatne stijene (vapnenci i dolomiti) u kojima su zastupljeni svi elementi krške morfologije. U morfološkim depresijama izgrađenim od klastične prašinasto glinovite naslage različite vrste i starosti, česte su pojave tokova i ponora, posebno u rubnim dijelovima polja, dok su brojna sufozijska uleknuća prisutna u klastičnim naslagama krških polja. Vapnenci mezozoika i eocena su uglavnom dobro propusne stijene pa imaju funkciju vodonosnika. Ovisno o zastupljenosti dolomitne i laporovite komponente smanjuje se propusnost vapnenca u srednje do slabo propusne stijene. Klastične naslage eocenskog fliša, klastiti trijasa i paleocenski lapori kao nepropusne stijene imaju funkciju potpunih ili relativnih hidrogeoloških barijera ovisno o njihovom prostornom položaju. Potpune hidrogeološke barijere usmjeravaju tokove podzemne vode, a ispod relativnih barijera podzemne vode nesmetano teku. Propusnost deluvijalnih sedimenata krških polja ovisi o njihovom pretežitom granulometrijskom sastavu, odnosno udjelu krupnih i sitnozrnatih čestica, fragmenata stijena i sadržaju glinovite komponente. Stoga, zbog lateralne i vertikalne nehomogenosti sedimente krških polja u hidrogeološkom smislu smatramo nepropusnim naslagama. Šire područje Žrnovnice odlikuje se naglašenom razlomljenošću i prisutnom tektonskom aktivnošću. Tektonska aktivnost rezultira i promjenama strukturnih odnosa osobito sustava rasjeda i pukotina.

U geološkom sastavu šireg područja Sinja i sliva rijeke Cetine dominiraju vapnenačke i dolomitne geološke formacije (*Preuzeto iz Prostornog plana uređenja grada Sinja).* Uz vodotoke i na većim ravničarskim poljima javljaju se neogene tvorevine. Planinski masivi i brda se protežu isključivo u smjeru jugoistok-sjeveroistok, pa je logično da se i kraška polja protežu u istom smjeru. Kraška polja leže uglavnom na vapnencima a nastala su u doba glaciala. Jezera koja su se tada formirala na tim područjima su nestala zbog karstifikacije terena. Današnje terase kraških polja tvore neogene tvorevine koje su prekrivene relativno tankom naslagom pedosfere. Na užim područjima od Vrlike do Sinja javljaju se trijaste verfenske i dolomitne tvorevine koje su posebno interesantne s hidrogeološkog aspekta. Naime ove tvorevine predstavljaju nepropusnu barijeru podzemnim tokovima vode prema jugozapadu. U navedenim krednim i trijaskim formacijama pretežno sudjeluje vapnenačko kamenje: vapnenac, dolomiti, opučnjaci,

konglomerati i sadre. Silikatno, odnosno nevapneno kamenje je neznatno zastupljeno kroz prisutnost pješčenjaka, lapora, raznih pijesaka i gipsa.



Slika 2. *Kartografski prikaz šireg područja Sinja*

U kraškim poljima doline Cetine u njihovoj osnovi i na rubovima se nalaze mlađe geološke tvorevine pliocena, ukoliko erozija nije odnijela rastresitije jezerske pliocene sedimente. Nakon erozije pliocenih materijala, uslijed periodičnih poplava nataložile su se aluvijalne tvorevine, a mjestimično i diluvijalni pješčani materijali. Općenito, preko 90% promatranog direktnog sliva Cetine je izgrađeno od vapnenog materijala tako da slivno područje spada u izrazito kršno područje, s dubokim kršom koji je dijelom pošumljen a dijelom otkriven. Kako je promatrano područje izgrađeno najvećim dijelom od vapnenog materijala i predstavlja izrazito krško područje sa razvijenim karakterističnim fenomenima krša: brojni izvori, škrape, ponikve, kraška polja i ponori, na njemu vladaju i karakteristične hidrogeološke prilike. U kretanju podzemnih tokova važnu ulogu ima zastupljenost i litološki sastav stijena obzirom na njihovu vodopropusnost. Najzastupljeniji u čitavom slivu su vapnenci koji se osim po starosti razlikuju po sastavu i strukturi, a svrstavaju se u sekundarno propusne stijene. Razlog tome je veliki broj pukotina, vrtača, jama i spilja. Ovi fenomeni su uglavnom posljedica tektonskih procesa i mehaničkog rada podzemnih voda. Kako vode koje padnu na vapnenačka tla poniru i dalje teku pukotinama, na područjima gdje su zastupljeni gotovo da i nema površinskih tokova, a ako ih i ima, tada su kratkotrajnog toka. Međutim, iako su vapnenci propusna sredina postoje velike razlike u

propusnosti kako u horizontalnom tako i u vertikalnom smislu. Kod dolomita se ponekad javljaju tereni s normalno razvijenom hidrografskom mrežom, što znači da su nepropusni, dok se ponekad javljaju tereni koji imaju oblike kraške sredine. U slivu Cetine je granica dolomita prema vapnencima ponekad oštra, a ponekad je prijelaz postupan. Tako dolomiti zastupljeni na Svilaji dijele sliv Cetine od sliva Krke i Čikole. Dolomiti zastupljeni unutar sliva Cetine između kraških polja nemaju značajnu ulogu u smislu barijere. Oni uglavnom usporavaju ili usmjeravaju kretanje podzemnih voda unutar sliva. Kompleks jurskih vapnenaca i dolomita na istočnom dijelu Sinjskog polja (od Graba prema Aržanu), predstavlja barijeru podzemnim vodama i usmjerava ih prema izvorima Graba te Velike i Male Rude, tako da na dionici južno od te zone uz Cetinu nema stalnih kraških vrela. Neogenske nepropusne naslage značajno svojim prostornim položajem utječu na hidrogeološke odnose. Ove naslage ispunjavaju kraška polja do velikih dubina, omogućavaju pojavu izvora, površinsko otjecanje, te pojavu ponora na kontaktnom području s karbonatnim stijenama. Iako neogenske naslage predstavljaju nepropusne stijene, na terenima gdje prevladavaju laporoviti vapnenci ili vapneni lapori, javljaju se ponori ili estavele. Ovakva situacija je više lokalnog značaja, jer neogen uglavnom ima ulogu barijere. U dolini Cetine nepropusne neogenske naslage uvjetuju pojavu vrela na rubu Vrličkog polja (Veliki Rumin, Mali Rumin, Kosinac i Malin) i Sinjskog polja (Velika i Mala Ruda, Grab, Ovrlja).

Osnovne karakteristike zemljišta u kraškim poljima prema pedološkim istraživanjima su slijedeće: skeletna do skeletoidna crnica, aluvijalna tla i litogena karbonatna tla. Osim ovih polja koja ubrajamo u tzv. mokra kraška polja, spominjemo i tzv. suha kraška polja. Brdsko-planinsko područje čini najveći dio slivnog područja. Ove površine su na višim kotama i čine ih planinski i prelazni pašnjaci, šikare, šume i goleti. U osnovi ovdje se razlikuju tri grupe tala: crvenice i rendzine, crvenice i smeđa podzolasta tla i crnice.
Crvenice i rendzine prostiru se u područjima s primorskom klimom. Crvenice i smeđa podzolasta tla karakteristična su za područje planinske i kontinentalne klime. Crnice se javljaju u gornjim dijelovima planinskih masiva.

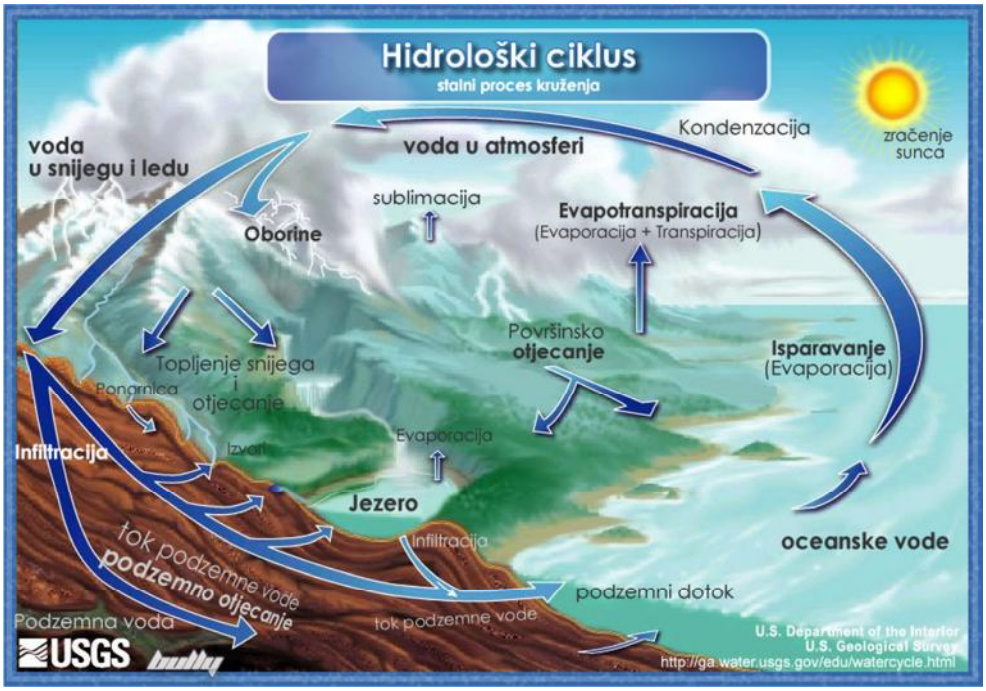
3. BILANCA VODE U TLU

Vodna bilanca je rezultat analize hidroloških procesa kao dijelova hidroloških ciklusa na određenom prostoru u određenom vremenu *(wikipedia)*. Ona predstavlja količinski izraz vodnog režima tla i pokazatelj je promjena zaliha vode u tlu u nekom vremenskom razdoblju na nekom prostoru *(Ivan Šimunić, Uređenje voda, Zagreb 2013.)*.

Dakle, bilanca vode u tlu uključuje elemente primanja vode i elemente gubitaka vode. U najširem smislu, ulazne količine vode mogu biti pojedinačno ili kombinirano oborine, slivene vode, poplavne vode, navodnjavanje i podzemne vode. Gubici su vode iz tla evapotranspiracijom i dubinskim otjecanjem ili površinskim otjecanjem.
Posljedice navedenih događaja su promjene zaliha pristupačne vode, o čemu će u nastavku biti više riječi.

3.1. Hidrološki ciklus i vodni režim tla

Sunce kao glavni izvor energije svojim djelovanjem potiče neprestano kruženje vode u prirodi između oceana, atmosfere i kopna, Slika 3. Ovaj stalni proces kruženja vode u prirodi naziva se još i hidrološki ciklus. Osnovni hidrološki procesi kroz koje se odvija kruženje vode u prirodi su: evapotranspiracija, oborine, infiltracija i otjecanje vode.



Slika 3. *Shematski prikaz hidrološkog ciklusa – kruženje vode u prirodi*

Evaporacijom (isparavanjem) se voda sa vodenih površina (jezera, mora, rijeke), sa površine tla te transpiracijom (isparavanje vode iz biljaka) u obliku vodene pare diže u atmosferu, gdje se hladi uslijed čega dolazi do kondenzacije, odnosno do pretvaranja u vodene kapljice. Vodene kapljice, nošene zračnim strujama prema kopnu, u obliku oborina ponovno padaju na površinu zemlje. Oborine mogu biti u obliku kiše, snijega, leda-tuče, i dr. Kada oborina padne na tlo, dio će se infiltrirati u tlo i tamo ostati, dio će oteći po površini tla do vodotoka (rijeka, potok....) ili do mora, a dio, odnosno višak vode će se procijediti kroz tlo u podzemlje gdje će formirati podzemnu vodu, odnosno podzemne tokove. Podzemna voda se opet u obliku izvora može vratiti na površinu i ulijevati u prirodne tokove ili u more, ili se može procjeđivanjem kroz tlo ulijevati u površinske vodotoke ili direktno u more.

Dakle, kao što možemo vidjeti, voda je u prirodi u neprestanom kruženju, pri čemu, ako promatramo samo kopno, tlo prima dio vode, dio zadržava a dio gubi.

Kada govorimo o primanju vode u tlo, govorimo zapravo o infiltraciji vode. Voda koju tlo prima može nastati prirodnim putem u obliku oborina (kiša i snijeg) ili to može biti voda od navodnjavanja, dakle umjetnim putem. Ako govorimo o oborinskim vodama, voda koja dospije na površinu tla procjeđuje se u donje slojeve tla, a kad dođe do zasićenja tla preostali dio oborina će se nakupiti te će doći do površinskog otjecanja. Naravno, količina vode koja će se procijediti u tlo ovisit će o vrsti tla, odnosno o njegovim karakteristikama (struktura, tekstura, poroznost,...), o čemu ovisi i brzina procjeđivanja oborina u tlo. Nije isto ako se radi npr. o glinovitom tlu ili tlu s izraženom poroznošću npr. o pjeskovitom tlu. Bitno je napomenuti i to da dio oborina koje padaju prema zemlji završi na vegetaciji, odnosno na lisnim površinama biljaka i na njenim drugim dijelovima što nazivamo intercepcijom. Kolika količina vode će se zadržati na biljkama ovisi prvenstveno o tome o kojoj se biljci radi i kolika je gustoća biljnog pokrova na površini tla. Ako se radi o nagnutim površinama tla onda dio vode može dospjeti i potpovršinskim dotokom, dok na ravnijim površinama tla mogu primiti dio vode i kapilarnim uzdizanjem.

Kako tlo prima dio vode isto tako dolazi i do gubitka dijela vode. Voda koja dospije na površinu tla najčešće se gubi otjecanjem po površini terena ili procjeđivanjem u dublje slojeve. Do gubitaka također dolazi evaporacijom i transpiracijom. Nakon zasićenja tla vodom dolazi do površinskog otjecanja. Također, nakon zasićenja tla, a pod utjecajem gravitacije, dolazi do procjeđivanja vode kroz tlo, odnosno do gibanja vode u dublje

slojeve. Ovu pojavu gibanja vode kroz pore tla prema dubljim slojevima zovemo još i perkolacija. Evaporacija predstavlja gubitak vode koji nastaje isparavanjem vode s površine tla, vodenih površina i sl.. Kad je temperatura zraka viša i evaporacija će biti veća, što vrijedi i u slučaju veće brzine vjetra ili manje relativne vlažnosti zraka. Transpiracija je proces izlučivanja odnosno isparavanja vode iz biljaka, što se dešava preko svih dijelova biljke iznad površine zemlje. Količina vode koja se gubi transpiracijom ovisi o veličini i vrsti biljke, klimatskim prilikama područja, sadržaju vode u tlu i dr.. Ukupan gubitak vode evaporacijom i transpiracijom nazivamo evapotranspiracija. Kako evapotranspiracija predstavlja značajnu komponentu bilance vode u nastavku ćemo o tome reći nešto detaljnije.

3.2. Evapotranspiracija

Evapotranspiracija je hidrološki proces kojim se voda s površine zemlje transferira natrag u atmosferu. Ona obuhvaća isparavanje vode (evaporacija) s vodnih površina, s površine tla i s površine biljaka, te transpiraciju (disanje) vode kroz biljno tkivo izraženu kao transfer latentne topline po jedinici površine, odnosno isparavanje vode iz biljaka.

Evapotranspiracija kao komponenta hidrološkog ciklusa predstavlja veoma značajnu komponentu. Ona obično čini oko 99% ukupno apsorbirane količine vode *(Priručnik za hidrotehničke melioracije, II kolo, Rijeka 1993.).*

Isparavanje vode ovisi prvenstveno o klimatskim čimbenicima (temperatura, sunčeva radijacija, kišnost, vlažnost zraka, vjetrovi i sl.), zatim o pedološkim značajkama (tekstura, struktura, sadržaj organske tvari i dr.), hidrološkom režimu, agrofitološkom sklopu (vrsta poljoprivredne kulture, obrada tla i dr.). Značajni čimbenici koji utječu na transpiraciju nisu do kraja istraženi, ali je očito da su globalna radijacija, temperatura i vlaga zraka najznačajniji.

Kažemo da ona voda koja je potrebna biljkama odgovara vrijednosti evapotranspiracije. Evapotranspiraciju obično dijelimo na potencijalnu (PET) i stvarnu evapotranspiraciju (ET).

Stvarna evapotranspiracija predstavlja stvarno utrošenu količinu vode koju utroši neka poljoprivredna kultura i može se izraziti u stupcu vode (najčešće u mm) ili po jedinici površine.

Za potencijalnu evapotranspiraciju ne postoji jednoznačna definicija, jer postoji mnogo kontroverznih mišljenja. Jedna od definicija kaže da je PET količina vode koju bi biljke utrošile iz tla i površine biljnih organa u optimalnim uvjetima razvoja *(Priručnik za hidrotehničke melioracije, II kolo, Rijeka 1993.).* Drugim riječima, ako je u tlu dovoljno vode, onda će biljka za svoje fiziološke procese trošiti maksimalnu količinu vode i gubitak vode će se izražavati potencijalnom evapotranspiracijom.

Odnos između ET npr. neke poljoprivredne kulture u određenom trenutku uzrasta i PET je od velikog praktičnog značaja za projektiranje i pogon sustava za navodnjavanje jer se procjene ET obično izvode iz PET.

Evapotranspiraciju je moguće odrediti neposrednim (eksperimentalnim) ili posrednim metodama. Neposredna metoda određivanja je pomoću raznih uređaja, kao npr. evapotranspirometar (lizimetar), atmometar i evaporimetar. Međutim, metoda posrednog određivanja evapotranspiracije je zahtjevna jer je teško postići prirodne uvjete okoline. Posredna metoda određivanja obuhvaća primjenu različitih metoda, koje obuhvaćaju računsko i grafičko određivanje evapotranspiracije. Kod posrednog načina, iako postoji više metoda, još uvijek ne postoji savršena jedinstvena metoda. Jedna od metoda posrednog načina je upravo ona metoda koja je korištena u ovom diplomskom radu, a to je Thornthwaiteova metoda. Tu su još npr. Blaney-Criddleuova i Penman-Monteithu metoda.

4. THORNTHWAITEOVA METODA ODREĐIVANJA BILANCE VODE U TLU

4.1. Uvod

U novije vrijeme izraz *bilanca vode* dobiva sve više na svojoj značajnosti. Zalihe vode su danas postale ograničene i predragocjene, više nego ikad prije u povijesti čovječanstva. Sukladno ovoj činjenici, upravljanje vodama, bilo da se radi o vodi za piće ili vodi za navodnjavanje poljoprivrednih kultura, je od neizmjerne važnosti. Svoj doprinos u očuvanju i upravljanju vodama svakako daje i metoda opisana u nastavku, a čiji korijeni sežu još od davne 1944. g., kad ju je objavio sam Thornthwait (*Trans. A.G.U., Vol. 26, Part V, pp. 683693*).

Termin *bilanca vode* se zapravo odnosi na ravnotežu između vode koja u obliku oborina „ulazi“ u područje koje promatramo i vode koja „izlazi“ iz promatranog područja evapotranspiracijom. To je zapravo klimatska bilanca vode budući su oborine i evapotranspiracija aktivni čimbenici klime *(Instructions and tables for computing potential evapotranspiration and the water balance by C.W. Thornthwaite and J.R. Mather, Centerton, New Jersey 1957.).*

Uspoređivanjem sezonskih oborina s evapotranspiracijom mogu se odrediti drugi povezani parametri, kao što je višak vode, manjak vode, zaliha vode u tlu i otjecanje vode.

Što se tiče određivanja evapotranspiracije, istu je moguće odrediti na neposredan način uz pomoć tzv. uređaja koji se zovu lizimetri ili na posredan način za što je primjer metoda koja se koristi u ovom diplomskom radu. Podaci o palim oborinama i temperaturama zraka se dobivaju iz meteoroloških postaja.

U razvoju metode određivanja bilance vode koja se koristila u laboratorijima za klimatologiju bilo je neophodno napraviti mnogo tablica s podacima kako bi se procedura različitih slučajeva proračuna znatno olakšala i ubrzala.

4.2. Thornthwaiteova metoda za mjesečnu vodnu bilancu

Kako bi mogli primjeniti ovu metodu potrebno je prvo raspolagati s određenim ulaznim podacima, a to su:

1. Dnevna ili srednje mjesečna temperatura zraka
2. Dnevne ili srednje mjesečne količine oborine
3. Potrebne tablice (npr. Vrijednosti korekcijskih faktora)
4. Informacije o tlu i njegovom kapacitetu za vodu

Prva dva podatka se dobiju mjerenjima na pojedinim stanicama i to obično ne predstavlja problem pri prikupljanju podataka, naravno ukoliko takve stanice postoje. Uvijek se nastoji prikupljati podatke s onih stanica koje su najbliže području za koje se računa bilanca vode.

Treći potreban podatak jesu vrijednosti koje se jednostavno očitavaju iz „gotovih“ tablica, kao npr. podatak o korekcijskom faktoru o čemu će biti detaljnije objašnjeno u nastavku. Bitno je napomenuti da u današnje vrijeme umjesto očitavanja određenih vrijednosti iz tablica koristimo programske alate uz pomoć kojih možemo brzo doći do potrebnih podataka.

Prikupljanje četvrtog podatka predstavlja zapravo najveći problem kod prikupljanja potrebnih ulaznih informacija. Određivanje „točnog“ podatka o kapacitetu tla za vodu je složen problem, pri čemu bi za svako tlo, na lokacijama za koje se računa bilanca voda, trebalo provesti određene istražne radove i odrediti količinu vode u zoni korijenja biljke na osnovu poznatih saznanja za tu vrstu tla i za vrstu biljke koja će se na toj lokaciji uzgajati. Razlog tomu je što kapacitet tla za vodu ovisi o različitim faktorima – tip tla i njegova struktura i tipu vegetacije koja raste na površini. Pjeskovito tlo će zadržavati samo 1-2 cm vlage po 30 cm dubine tla dok će npr. glinovito tlo zadržavati 10 i više centimetara vlage za istu dubinu tla. U isto vrijeme različite vrste vegetacije će pustiti korijenje na različitim dubinama u tlu. Neke vrste biljaka će pustiti korijenje veome plitko što znači da je dubina korijenja u tlu u kojem se voda može „spremiti“ veoma mala. S druge strane imamo biljke koje puštaju korijenje veoma duboko pa je količina vode koja se zadržava u području korijenja mnogo veća. Jedan faktor koji komplicira relaciju između dubine korijenja biljke i tipa vegetacije je taj da ista biljka će pustiti korijenje na različitim dubinama za različite tipove tla. U pješčanim tlima biljke nastoje pustiti korijenje mnogo dublje nego u glinovitim tlima.

Tablice koje se koriste u proračunu napisane su za različite slučajeve kapaciteta tla za vodu (od 25 do 400 mm), te se sve mogu naći u prethodno spomenutoj literaturi *Instructions and tables for computing potential evapotranspiration and the water balance by C.W. Thornthwaite and J.R. Mather, Centerton, New Jersey 1957*. U primjeru proračuna u nastavku, na kojima je objašnjena metoda proračuna, su korištene isključivo navedene tablice. Tablice zbog svoje veličine nisu prikazane u ovom diplomskom radu i može ih se naći u prethodno spomenutoj literaturi.

Bitno je napomenuti da je u današnje vrijeme uz pomoć kompjutera olakšano i ubrzano računanje određenih podataka, što je primijenjeno i u izradi proračuna bilance vode za Sinj i Žrnovnicu, prikazanog u ovom diplomskom radu, pri čemu u tom slučaju većina tablica nije potrebna.

U nastavku je dan prikaz primjera proračuna mjesečne vodne bilance u izvornom obliku za tri lokacije u Americi: 1) Na lokaciji Seabrook, New Jersey (Tablica 1.), 2) Na lokaciji Bismark, North Dakota (Tablica 2.) i 3) Na lokaciji Concord, New Hampshire (Tablica 3.). Navedeni primjeri su korišteni za ilustraciju procedure proračuna.

Tablica 1. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Seabrook, New Jersey (Kapacitet tla za vodu u zoni korijenja je 300 mm)*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
T°C*	.9	1.2	5.9	11.3	17.5	22.3	24.7	23.7	20.0	14.0	7.6	2.3	
I	.07	.12	1.29	3.44	6.66	9.62	11.23	10.55	8.28	4.74	1.89	.31	58.21
Unadj PE	.1	.1	.6	1.3	2.5	3.5	4.1	3.9	3.1	1.8	.8	.1	
PE	3	2	19	43	93	131	156	138	97	52	20	2	756
P	87	93	102	88	92	91	112	113	82	85	70	93	1108
P-PE	84	91	83	45	-1	-40	-44	-25	-15	33	50	91	352
Acc Pot WL					-1	-41	-85	-110	-125				
ST	300	300	300	300	299	261	225	207	197	230	280	300	
△ST	0	0	0	0	-1	-38	-36	-18	-10	+33	+50	+20	
AE	3	2	19	43	93	129	148	131	92	52	20	2	734
D	0	0	0	0	0	2	8	7	5	0	0	0	22
S	84	91	83	45	0	0	0	0	0	0	0	71	374
RO	59	76	79	62	31	15	8	4	2	1	1	36	374
SMRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tot RO	59	76	79	62	31	15	8	4	2	1	1	36	374
DT	360	375	379	362	330	277	233	211	199	231	280	335	

Snow 0

Tablica 2. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Bismarck, North Dakota (Kapacitet tla za vodu u zoni korijenja je 200 mm)*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
T°C	-13.4	-12.1	-4.3	5.6	12.5	17.6	21.0	19.6	14.5	7.2	-1.9	-9.6	
I	0	0	0	1.19	4.00	6.72	8.78	7.91	5.01	1.74	0	0	35.35
Unadj PE	0	0	0	.9	2.0	2.9	3.5	3.3	2.4	1.1	0	0	
PE	0	0	0	31	78	115	140	121	76	31	0	0	592
P	11	11	23	39	59	85	57	46	31	24	14	14	414
P-PE	11	11	23	8	-19	-30	-83	-75	-45	-7	14	14	-178
Acc Pot WL				(-116)	-135	-165	-248	-323	-368	-375			
ST	69	80	103	111	101	87	57	39	31	30	44	58	
△ST	11	11	23	8	-10	-14	-30	-18	-8	-1	14	14	
AE	0	0	0	31	69	99	87	64	39	25	0	0	414
D	0	0	0	0	9	16	53	57	37	6	0	0	178
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SMRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tot RO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DT	69	80	103	111	101	87	57	39	31	30	44	58	

Snow 73 mm

Tablica 3. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Concord, New Hampshire (Kapacitet tla za vodu u zoni korijenja je 100 mm)*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
T°C	-6.0	-5.2	0	6.7	13.3	18.0	20.9	19.5	15.5	9.6	2.9	-3.4	
I	0	0	0	1.56	4.40	6.95	8.72	7.85	5.55	2.69	.44	0	38.16
Unadj PE	0	0	0	1.0	2.1	3.0	3.5	3.2	2.5	1.5	.4	0	
PE	0	0	0	34	79	115	135	115	78	43	10	0	609
P	68	63	75	74	75	80	90	81	76	76	86	66	910
P-PE	68	63	75	40	-4	-35	-45	-34	-2	33	76	66	301
Acc Pot WL					-4	-39	-84	-118	-120				
ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166	
△ST	0	0	0	0	-4	-29	-25	-12	-1	33	38	0	
AE	0	0	0	34	79	109	115	93	77	43	10	0	560
D	0	0	0	0	0	6	20	22	1	0	0	0	49
S	0	0	75	40	0	0	0	0	0	0	38	0	153
RO	4	3	39	39	20	10	5	2	1	1	19	10	153
SMRO	0	0	20	89	44	22	11	6	3	1	1	0	197
Tot RO	4	3	59	128	64	32	16	8	4	2	20	10	350
DT	239	299	315	228	160	99	58	38	33	64	120	176	

Snow 197 mm

T (°C): Srednja mjesečna temperatura

Ulazni podatak kojeg je potrebno prikupiti za lokaciju za koju se proračun vrši.

I (-): Toplinski indeks

Prvi korak proračna je odrediti toplinski indeks *I*. U tablicama 1 i 2 (Odjeljak I) se očitaju mjesečne vrijednosti toplinskog indeksa *i*, ovisno o srednjoj mjesečnoj temperaturi. Sumiranjem 12 mjesečnih vrijednosti dobije se godišnji toplinki indeks I. i je 0 kad je srednja mjesečna temperatura 0 °C ili manja.

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1 T°C	0.9	1.2	5.9	11.3	17.5	22.3	24.7	23.7	20.2	14.0	7.6	2.3	
Line 2 I	.07	.12	1.29	3.44	6.66	9.62	11.23	10.55	8.28	4.75	1.89	.31	58.21

Unadj PE (mm): Potencijalna evapotranspiracija

Drugi korak proračuna je odrediti potencijalnu evapotranspiraciju koristeći tablice 3 i 4, Odjeljak II. Za temperature preko 26.5 °C se koristi tablica 5, odjeljak II. Potencijalna evapotranspiracija je 0 pri temperaturi ispod 0 °C.

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Line 1 T°C	0.9	1.2	5.9	11.3	17.5	22.3	24.7	23.7	20.2	14.0	7.6	2.3
Line 3 Un-adj PE	0.1	0.1	0.6	1.3	2.5	3.5	4.1	3.9	3.1	1.8	0.8	0.1

PE (mm): Korigirana potencijalna evapotranspiracija

Treći korak proračuna je korigirati potencijalnu evapotranspiraciju za određeni mjesec i duljinu dana množenjem s odgovarajućim korekcijskim faktorom danim u tablicama 6 i 7 (Odjeljak III). Za lokacije na zemljopisnoj širini većoj od 50° uzima se korekcijski faktor za zemljopisnu širinu od 50°.

Primjer: Seabrook, N.J.

Seabrook, N.J. is located at latitude 40°N. Monthly correction factors for this latitude are:

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
25.2	24.9	30.9	33.3	37.2	37.5	38.1	35.4	31.2	28.8	24.9	24.3

Množenjem potencijalne evapotranspiracije s odgovarajućim korekcijskim faktorom dobije se korigirana potencijalna evapotranspiracija.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 3 Unadj PE	0.1	0.1	0.6	1.3	2.5	3.5	4.1	3.9	3.1	1.8	0.8	0.1	
Line 4 Adj PE	3	2	19	43	93	131	156	138	97	52	20	2	756

P (mm): Oborine

Ulazni podatak kojeg je potrebno prikupiti za lokaciju za koju se vrši proračun. Upisuje se u određeni redak u tablici.

P-PE (mm): Oborina minus korigirana potencijalna evapotranspiracija

Da bi odredili periode viška i manjka vlage u tlu neophodno je izračunati razliku između oborina i potencijalne evapotranspiracije. Negativna vrijednost razlike P-PE ukazuje na nedostatnu količinu oborine potrebne za biljke na promatranom području. Pozitivna vrijednost P-PE ukazuje na višak vode tijekom određenog perioda u godini dostupnog za obnavljanje zalihe vode u tlu ili za otjecanje.

Na većini stanica uvijek će postojati jedna takozvana „vlažna“ sezona i jedna takozvana „suha“ sezona tijekom godine. Prema tome, uvijek će postojati jedan set negativnih i jedan set pozitivnih razlika. Na tim stanicama imamo dvije mogućnosti. Na nekim mjestima višak oborina (pozitivna razlika P-PE) tijekom godine može biti veći nego potencijalni gubitak vode (negativna razlika P-PE) (vidi primjer Seabrook, N.J.), dok na drugim mjestima se može dogoditi obrnuta situacija (vidi primjer Bismarck, N.D.). Ova druga situacija će se pojaviti u suhim područjima gdje oborine nisu dovoljne da popune zalihu vode u tlu do njegovog maksimuma u bilo kojem vremenu tijekom godine. Ovdje je nedostatak vode čak i na kraju razdoblja kiše a punjenje zaliha vode u tlu ima neku vrijednost koja nije nula. Na stanicama sa pozitivnim vrijednostima nedostatak vode na kraju vlažnog perioda je je uvijek nula.

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 4 Adj PE	3	2	19	43	93	131	156	138	97	52	20	2	756
Line 5 P	87	93	102	88	92	91	112	113	82	85	70	93	1108
Line 6 P-PE	84	91	83	45	-1	-40	-44	-25	-15	33	50	91	352

Primjer: Bismarck, N.D.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 4 Adj PE	0	0	0	31	78	115	140	121	76	31	0	0	592
Line 5 P	11	11	23	39	59	85	57	46	31	24	14	14	414
Line 6 P-PE	11	11	23	8	-19	-30	-83	-75	-45	-7	14	14	-178

Acc Pot WL (mm): Akumulirani potencijalni gubitak vode

Negativne vrijednosti P-PE, koje predstavljaju potencijalni manjak vode sumirane su na mjesečnoj bazi kao pripomoć koracima u proračunu objašnjenom u slijedećem tekstu. Za suhe stanice (one stanice u kojima je odnos P-PE negativan) važno je pronaći vrijednost potencijalnog manjka vode kao ulaznu vrijednost kojom će se početi akumulirati negativne vrijednosti P-PE. Ovo se može postići serijom uzastopnih aproksimacija, počevši od procijenjene vrijednosti potencijalnog manjka na početku prvog mjeseca u kojem je odnos P-PE negativan. Dodajući ukupnu negativnu vrijednost P-PE ovoj procijenjenoj vrijednosti, te konvertirajući (izražavajući) tako dobivenu vrijednost u smislu retencije vlage u tlu koristeći se vrijednostima iz tablice u odlomku IV, dobije se procijenjena vrijednost vode akumulirane u tlu na kraju perioda za koji je odnos P-PE negativan. Dodajući ukupne pozitivne vrijednosti P-PE u ovom slučaju će rezultirati procijenjenom vrijednošću retencije vlage na kraju perioda ponovnog punjenja. Konverzijom (izražavanjem) ove vrijednosti u obliku potencijalnog gubitka vode (iščitavanjem odgovarajućih vrijednosti u tablici odlomka IV, vrijednost koja odgovara retenciji vlage iz tablice), ponovno se dobiva vrijednost potencijalnog manjka kojim se može započeti akumuliranje negativnog iznosa P-PE. Ako se proces ponovi dovoljan broj puta, vrijednost potencijalnog manjka na kraju zadnjeg mjeseca za kojeg je odnos P-PE bio pozitivan neće se mijenjati sa koracima ponovljenog dodavanja pozitivnih i negativnih vrijednosti iznosa P-PE. Vrijednost za koju se to postigne jest ispravna vrijednost koja se može usvojiti kao relevantna za akumulaciju vrijednosti potencijalnih gubitaka vode.

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 6 P-PE	84	91	83	45	-1	-40	-44	-25	-15	33	50	91	352
Line 7 Acc Pot WL					-1	-41	-85	-110	-125				

Kako je zbroj svih vrijednosti P-PE pozitivna vrijednost tada je vrijednost akumuliranog potencijalnog manjka vode, s kojim će se započeti akumulirati negativne vrijednosti P-PE, jednaka nuli.

Primjer: Bismarck, N.D.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 6 P-PE	11	11	23	8	-19	-30	-83	-75	-45	-7	14	14	-178
Line 7 Acc Pot WL				(-116)	-135	-165	-248	-323	-368	-375			

Zbroj P-PE vrijednosti je negativan te je potrebno koristiti metodu uzastopnih aproksimacija za dobivanje vrijednosti (-116) kojom će se započeti proces akumulacije P-PE vrijednosti. Ako se koristi tablica 29 (200 mm retencije vlage tla) te se pronađe u tablici vrijednost retencije vlage tla jednake vrijednosti ukupnom negativnom iznosu P-PE (-259) dobije se broj 54. To je jednako uskladištenom iznosu vode u tlu ako je taj uskladišteni iznos vode na početku suhog perioda (negativan iznos P-PE) jednak 200 mm (kapacitet zadržavanja vode). U principu, dobije se vrijednost nešto manja od tog broja s obzirom da je udio vode u tlu bila manja od 200 mm na početku suhog perioda. Dobivenoj vrijednosti od 54 dodaje se nadalje zbroj pozitivnih vrijednosti P-PE (sto iznosi 81) kako bi se dobila nova procijenjena vrijednost retencije (135) na kraju vlažnog perioda. Ova vrijednost se pronađe u tablici 29 i odabere se granična vrijednost uzimajući u obzir onu potrebnu količinu potencijalnog gubitka vode koja će rezultirati ovim iznosom retencije. Sukladno tome granična vrijednost treba biti jednaka 78. Sada se dodaju ukupne negativne vrijednosti P-PE (259) ovoj vrijednosti (što iznosi 337) te se pronađe nova vrijednost retencije vlage u tlu na kraju suhog perioda u tablici. Očita se vrijednost 36. Ponovno se doda ukupna pozitivna vrijednost P-PE (81) očitanoj vrijednosti te se dobije 117 te sukladno tome u tablici se pronađe odgovarajuća granična vrijednost (106). Ovo je još jedna procijenjena vrijednost retencije vlage na kraju vlažnog perioda. Ponovno se dodaju negativne vrijednosti P-PE (259) ovoj vrijednosti, dobije se iznos 365 s kojim se potraži novi iznos retencije koji treba odgovarati 32. Dodavanjem toga pozitivnim vrijednostima P-PE i konvertiranjem u veličinu potencijalnog gubitka dobije se vrijednost 113. Dodavanjem ukupnog negativnog iznosa P-PE dobije se vrijednost 372 kojoj će odgovarati vrijednost retencije u iznosu od 30. Dodavanjem pozitivnih P-PE vrijednosti ovoj vrijednosti i daljnjim konvertiranjem tog iznosa u iznos potencijalnog gubitka dobije se iznos od 116. Ako se ovom iznosu pridodaju negativne vrijednosti P-PE dobije se vrijednost 375. Stvarna retencija jednaka potencijalnom gubitku od 375 mm iznosi 30, što je jednako prethodno dobivenom iznosu, dobivenom kada su negativne vrijednosti P-PE dodane potencijalnom gubitku na kraju vlažne sezone. Uzastopna dodavanja neće

promijeniti ove iznose te je dakle ustanovljena vrijednost potencijalnog gubitka vode (-116) s kojim se započinje akumulacija negativnih vrijednosti P-PE. U slučaju Bismarcka, vrijednost potencijalnog gubitka vode u iznosu od -116 unosi se za mjesec u kojem je zadnji put dobiven poziitivan rezultat P-PE, a to je mjesec travanj, koji nadalje daje potencijalni gubitak vode na kraju vlažnog perioda.

ST: Zalihe vode

U tablicama 11-33 prikazane su vrijednosti zalihe vode u tlu ili vode zadržane u tlu nakon što je uslijedio akumulirani potencijalni gubitak vode. U odgovarajućoj tablici (ovisno o kapacitetu tla za vodu u zoni korijenja na mjestu za koji se radi proračun) se pogleda svaka vrijednost na liniji akumuliranog potencijalnog gubitka vode te se unesu uskladištene vrijednosti (zadržane (retenirane)) u odgovarajuća mjesta na liniji zaliha. Nakon što iz te tablice se pronađu sve vrijednosti zaliha vode u tlu za svaki mjesec za koji je P-PE iznos bio negativan, nadalje je potrebno uključiti pozitivne vrijednsoti iz linije P-PE koje predstavljaju dodatnu vlagu. Ako dodavanjem akumuliranih vrijednosti se dobije iznos zalihe vode u tlu koji je veći od kapaciteta zadržavanja vode nastavi se s upisivanjem (dodavanjem) u liniju akumulacije sve dok se ne dosegne sljedeći negativni iznos vrijednosti P-PE. Ovo se radi s obzirom da tlo ne može zadržati više vode u akumuliranom obliku (pogledajte primjer Seabrook, N.J.). Ako je temperatura ispod -1°C, iznos akumuliranog dijela zamjenjuje se iznosom kapaciteta zadržavanja vode jer se u obzir uzima da je snijeg dodatan izvor vlage u slučaju površinskog otjecanja (vidjeti primjer Concord, N.H.). Ako je ukupni iznos zadržanog dijela ponovno manji od kapaciteta zadržavanja vode u razdoblju kada je temperatura iznad -1 °C tada se otopljeni snijeg zadržava akumuliran u tlu (vidjeti primjer Bismarck, N.D.).

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 6 P-PE	84	91	83	45	-1	-40	-44	-25	-15	33	50	91	352
Line 7 Acc Pot WL					-1	-41	-85	-110	-125				
Line 8 ST	300	300	300	300	299	261	225	207	197	230	280	300	

Primjer: Concord, N.H.

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1	T°C	-6.0	-5.2	0.0	6.7	13.3	18.0	20.9	19.5	15.5	9.6	2.9	-3.4	
Line 6	P-PE	68	63	75	40	-4	-35	-45	-34	-2	33	76	66	301
Line 7	Acc Pot WL					-4	-37	-80	-114	-116				
Line 8	ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166	

Primjer: Bismarck, N.D.

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1	T°C	-13.4	-12.1	-4.3	5.6	12.5	17.6	21.0	19.6	14.5	7.2	-1.9	-9.6	
Line 6	P-PE	11	11	23	8	-19	-30	-83	-75	-45	-7	14	14	-178
Line 7	Acc Pot WL				(-116)	-135	-165	-248	-323	-368	-375			
Line 8	ST	69	80	103	111	101	87	57	39	31	30	44	58	

ΔST: Promjena vlage u tlu

Kao pomoć u kasnijem proračunu poželjno je izračunati razliku u zalihi vode u tlu od jednog mjeseca prema drugom. Kada je vrijednost u retku za zalihu vode iznad kapaciteta tla za vodu, pretpostavka je da nema promjene u zalihama u tlu premda može biti promjena u zalihama iznad tla. Ovo nema utjecaja na iznose u retku ΔST.

Primjer: Concord, N.H.

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Line 1	T°C	-6.0	-5.2	0.0	6.7	13.3	18.0	20.9	19.5	15.5	9.6	2.9	-3.4
Line 8	ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166
Line 9	△ST	0	0	0	0	-4	-29	-25	-12	-1	+33	+38	0

AE: Stvarna evapotranspiracija

Kada su oborine veće od potencijalne evapotranspiracije, tlo ostaje puno vode a stvarna evapotranspiracijea će biti jednaka potencijalnoj. Kada su oborine manje od potencijalne evapotranspiracije tlo se počinje sušiti i stvarna evapotranspiracija postaje manja od moguće potencijalne. U tim mjesecima, stvarna evapotranspiracija je jednaka zbroju oborina i količini vode koja se uzima iz zalihe vode u tlu (ΔST).

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 4 PE	3	2	19	43	93	131	156	138	97	52	20	2	756
Line 5 P	87	93	102	88	92	91	112	113	82	85	70	93	1108
Line 9 △ST	0	0	0	0	-1	-38	-36	-18	-10	+33	+50	+20	
Line 10 AE	3	2	19	43	93	129	148	131	92	52	20	2	734

D: Manjak vode u tlu

Iznos za koji se razlikuje stvarna od potencijalne evapotranspiracije u bilo kojem mjesecu je manjak vode za taj mjesec.

Primjer: Seabrook, N.J.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 4 PE	3	2	19	43	93	131	156	138	97	52	20	2	756
Line 10 AE	3	2	19	43	93	129	148	131	92	52	20	2	734
Line 11 D	0	0	0	0	0	2	8	7	5	0	0	0	22

S: Višak vode u tlu

Nakon što zalihe vode u tlu dosegnu kapacitet tla za vodu svaka veća količina oborine se računa kao višak vode i podložna je površinskom otjecanju. Ako je temperatura u mjesecu ispod -1ºC oborine će padati u obliku snijega pa neće biti viška budući se sve oborine tretiraju kao zalihe. Samo kada temperatura naraste iznad -1ºC može se opet pojaviti višak. Višak vode koji rezultira otapanjem snijega se razmatra zasebno (redak 14) od viška koji nastaje padanjem kiše. (redak 12).

Primjer: Concord, N.H.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1 T°C	-6.0	-5.2	0.0	6.7	13.3	18.0	20.9	19.5	15.5	9.6	2.9	-3.4	
Line 6 P-PE	68	63	75	40	-4	-35	-45	-34	-2	33	76	66	301
Line 8 ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166	
Line 9 △ST	0	0	0	0	-4	-29	-25	-12	-1	+33	+38	0	
Line 12 S	0	0	75	40	0	0	0	0	0	0	38	0	153

RO: Otjecanje vode

Studije su pokazale da na velikim slivnim površinama samo oko 50% vode dostupne za otjecanje u bilo kojem mjesecu zapravo oteče. Ostatak viška vode se zadržava na površini tla i dostupna je za otjecanje tijekom slijedećeg mjeseca. Ako se razmatra period kraći od jednog mjeseca ili je promatrana slivna površina veličine samo nekoliko četvornih kilometara količina zadržavanja viška vode se može razlikovati od 50%. U primjeru Concord, N.H. korišten je faktor od 50%.

Primjer: Concord, N.H.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 12 S	0	0	75	40	0	0	0	0	0	0	38	0	153
Line 13 RO	4	3	39	38	20	10	5	2	1	1	19	10	153

SMRO: Otjecanje otopljenog snijega

Iskustva i dostupni dokazi pokazuju da postoji povezanost između nadmorske visine promatranog područja sliva i otjecanja vode nastale otapanjem snijega, pod uvjetom da je sadržaj vode u tlu u punom kapacitetu tla za vodu. Otkriveno je da što je manja visina promatranog dijela slivne površine to je i brže otjecanje vode od otopljnog snijega. Naravno, u prvom mjesecu kada temperature počinju rasti iznad -1°C otopljeni snijeg ne može otjecati u punom iznosu od 50% dostupnog snijega za otjecanje, jer toplina prvo mora započeti proces otapanja snijega. Dok temperature ne narastu znatno iznat točke smrzavanja vode, topljenje snijega je spor proces. Mora se naglasiti da empirijski izrazi pronalaze poveznice s otjecanjem vode otopljenog snijega a ne s otapanjem samog snijega. Otkriveno je da na površinama s nadmorskim visinama iznad 1600 m n.m. (500 ft) ako je tlo u stanju punog kapaciteta za vodu ili iznad toga, otprilike 10% vode dostupne od otopljenog snijega će oteći tijekom prvog mjeseca kada su temperatue iznad -1°C, 25% od ostatka će oteći tijekom drugog mjeseca, a 50% od ostatka će otjecati u narednim mjesecima dok sve ne oteče. Na površinama s nadmorskim visinama ispod 1600 m n.m. ako je tlo u stanju punog kapaciteta za vodu ili iznad toga, otprilike 10% vode dostupne od otopljenog snijega će oteći tijekom prvog mjeseca kada su temperatue iznad -1°C, dok će 50% od ostatka otjecati u narednim mjesecima. Ako je zaliha vode u tlu manja od njegovog kapaciteta za vodu neće biti otjecanja otopljenog snijega jer je pretpostavljeno da će doći do punjenja zalihe vode u tlu.

Primjer: Concord, N.H. Nadmorska visina 339 stopa

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1 T°C	-6.0	-5.0	0.0	6.7	13.3	18.0	20.9	19.5	15.5	9.6	2.9	-3.4	
Line 5 P	68	63	75	74	75	80	90	81	76	76	86	66	
Line 8 ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166	
Line 14 SMRO	0	0	20	89	44	22	11	6	3	1	1	0	197

Snow 197 mm

Napomena: U nekim prikazima proračuna vodne bilance iznos snijega dostupnog za otjecanje je naznačen u retku s oznakom S (redak 12) prije kose crte / u prvom mjesecu temperature rastu iznad -1°C. Višak vode u mjesecu je naznačen nakon kose crte.

Primjer: Bismarck, N.D. Nadmorska visina 1670 stopa

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 1 T°C	-13.4	-13.1	-4.3	5.6	12.5	17.6	21.0	19.6	14.5	7.2	-1.9	-9.6	
Line 5 P	11	11	23	39	59	85	57	46	31	24	14	14	
Line 8 ST	69	80	103	131	101	87	57	39	31	30	44	58	
Line 14 SMRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Snow 73 mm

Tot RO: Ukupno otjecanje

Ukupno otjecanje s neke površine je suma viška vode koja otječe i otopljenog snijega koji otječe. Zbog zaostajanja na većim slivovima može doći do znatnog otjecanja i u periodu kad je potencijalna evapotranspiracija veća od palih oborina i kad se pojavljuje manjak vode.

Primjer: Concord, N.H.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 13 RO	4	3	39	39	20	10	5	2	1	1	19	10	153
Line 14 SMRO	0	0	20	89	44	22	11	6	3	1	1	0	197
Line 15 Tot RO	4	3	59	128	64	32	16	8	4	2	20	10	350

DT: Ukupno zadržavanje vode

Zadržavanje vode je suma vode pohranjene u tlu, snijega zaostalog na površini tla i viška vode u procesu otjecanja koja se zadržala mjesec dana.

Primjer: Concord, N.H.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Y
Line 8 ST	234	297	100	100	96	67	42	30	29	62	100	166	
Line 12 S	0	0	75	40	0	0	0	0	0	0	38	0	153
Line 13 RO	4	3	39	39	20	10	5	2	1	1	19	10	153
Line 14 SMRO	0	0	20	89	44	22	11	6	3	1	1	0	197
Line 16 DT	239	299	315	228	160	99	58	38	33	64	120	176	

Snow 197 mm

Napomena: Za ožujak, zadržavanje vode od 315 mm se sastoji od 75+2-39=38 mm vode koja otječe sa zadržavanjem, 197-20=177 mm zadržanog snijega i 100 mm zalihe vode u tlu. 100+177+38=315 mm zadržavanja.

5. OSNOVNA STATISTIČKA ANALIZA ULAZNIH (METEOROLOŠKIH) PODATAKA

U sklopu ovog istraživanja prikupljeni su dnevni podaci o oborinama i temperaturama izmjerenima na meteorološkim postajama karakterističnima za promatrano područje, za razdoblje od 1. siječnja 1995. godine do 31. prosinca 2009. godine. Za Sinj su svi prikupljeni podaci sa meteorološke postaje na području Sinja, dok su za Žrnovnicu podaci o oborinama prikupljeni s meteorološke postaje u Dugopolju a temperature sa meteorološke postaje na području aerodroma u Kaštelima. Dakle, zbog vjerodostojnijih podataka dnevnih temperatura za Žrnovnicu prikupljeni su dostupni podaci s aerodroma, što je zadovoljavajuće jer između ova dva lokaliteta međusobno nema značajnih razlika u temperaturi zraka, a tome u prilog ide i činjenica da su smješteni na međusobno maloj udaljenosti i da se nalaze u istoj klimatskoj zoni.

5.1. Mjerene oborine

Oborina se razlikuje od drugih meteoroloških elemenata. Budući da je oborina količinski element, uvijek je riječ o dnevnoj, mjesečnoj ili pak godišnjoj oborini, a njenu srednju vrijednost je moguće koristiti tek ako je mjerena duže razdoblje.

U ovom istraživanju, na osnovu dnevnih podataka o oborinama, korišten je podatak o mjesečnoj oborini za potrebe izračuna PETk (Korigirana potencijalna evapotranspiracija). Mjesečna oborina se dobije kad za promatrani mjesec zbrojimo sve dnevne količine oborina u tom mjesecu.

Podaci o dnevnim oborinama, za proračun bilance vode na području Žrnovnice, uzeti su sa meteorološke postaje Dugopolje. Za potrebe proračuna u Sinju podaci su prikupljeni sa meteorološke postaje u Sinju.

U Prilogu A dane su vrijednosti dnevnih oborina za Žrnovnicu i Sinj.

5.2. Mjerene temperature

Slično kao i za oborine, na osnovu dnevnih podataka o temperaturi mjerenih na meteorološkoj postaji splitskog aerodroma i u Sinju, korišten je podatak o srednjoj mjesečnoj temperaturi zraka za potrebe izračuna PETk (Korigirana potencijalna evapotranspiracija). Srednja mjesečna temperatura se dobije osrednjavanjem raspoloživih podataka tijekom razmatranog mjeseca.

Podaci o dnevnim temperaturama, za proračun bilance vode na području Žrnovnice, uzeti su sa meteorološke postaje na splitskom aerodromu. Za potrebe proračuna u Sinju podaci su prikupljeni sa meteorološke postaje u Sinju.

U Prilogu A dane su vrijednosti dnevnih temperatura za Žrnovnicu i Sinj.

5.3. Osnovna statistička obrada podataka

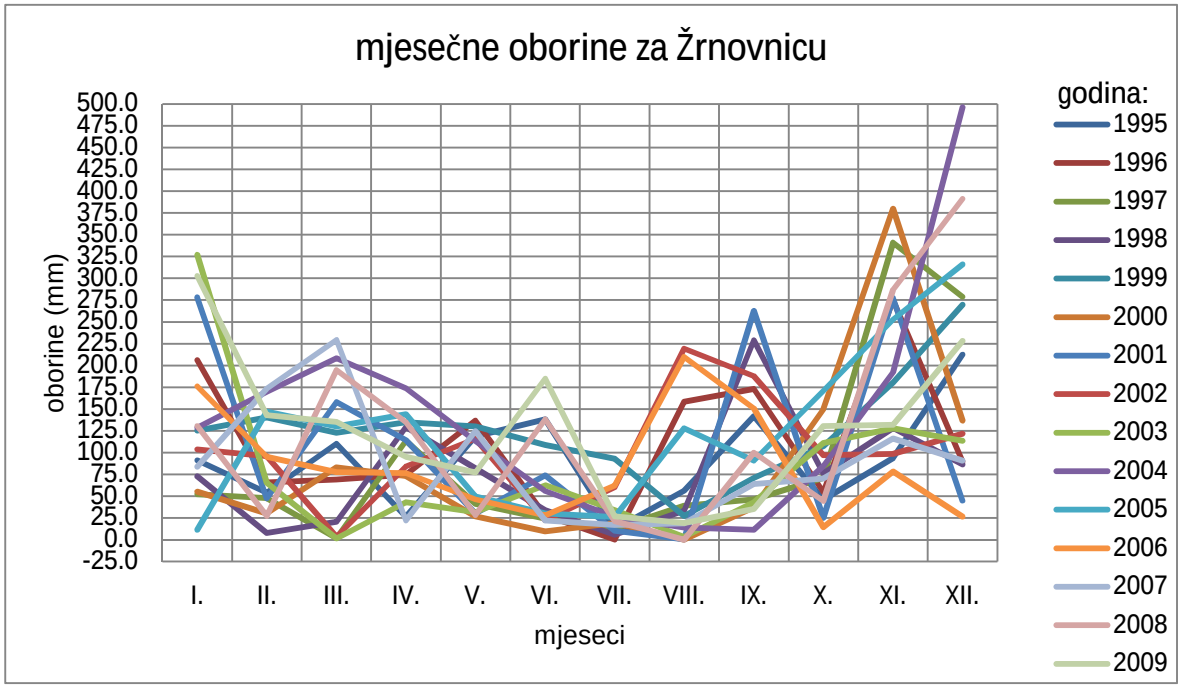
Neki od osnovnih statističkih podataka za razdoblje proračuna od 1995.g. do 2009.g. dani su u nastavku.

Žrnovnica-oborine

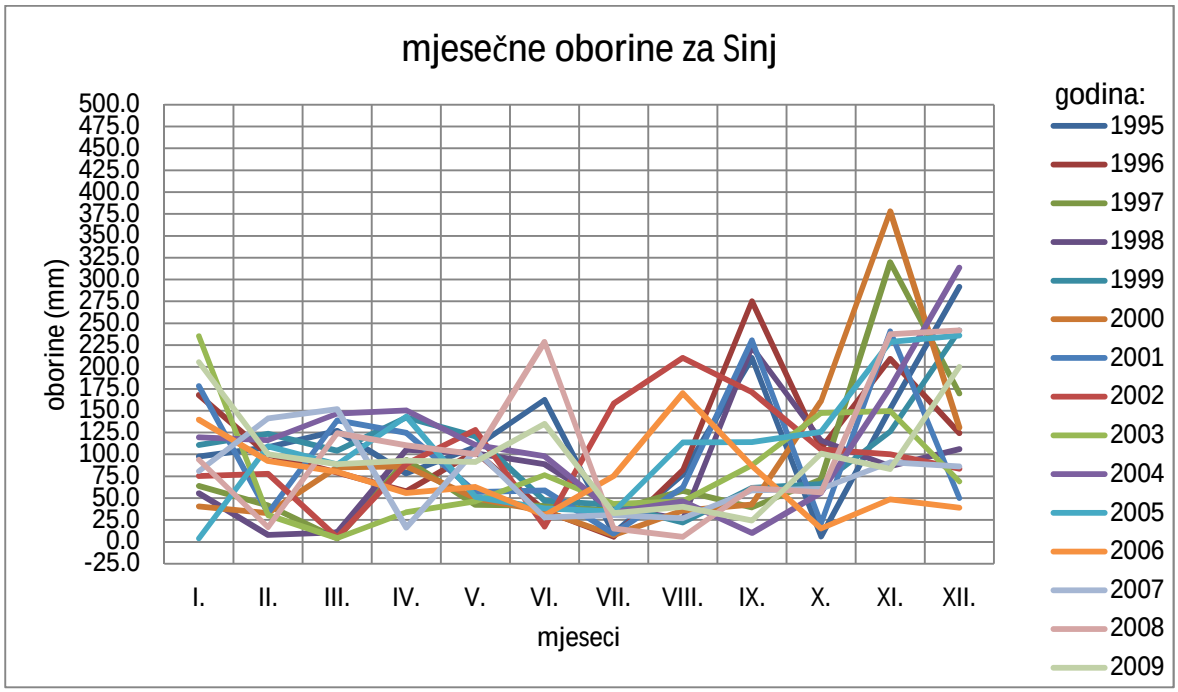
Srednja vrijednost mjesečnih oborina za razdoblje 1995.g.-2009.g. iznosi 103.7 mm, dok je min. mjesečna oborina 0.0 mm i to za 7. mjesec 1996.g, 8. mjesec 2000.g. i 8. mjesec 2008.g. (u navedenim mjesecima nije uopće bilo oborina), a maks. mjesečna oborina je iznosila 496.4 mm za 12. mjesec 2004.g.. Najveća dnevna oborina iznosila je 154.3 mm i to 13.11.1997.g. Sve navedene mjesečne vrijednosti su vidljive na grafu - slika 4.

Sinj-oborine

Srednja vrijednost mjesečnih oborina za razdoblje 1995.g.-2009.g. iznosi 96.3 mm, dok je min. mjesečna oborina 3.8 mm i to za 3. mjesec 1997.g. a maks. mjesečna oborina je iznosila 378.2 mm za 11. mjesec 2004.g.. Najveća dnevna oborina iznosila je 153.4 mm i to 13.11.1997.g. Sve navedene mjesečne vrijednosti vidljive su na grafu - slika 5.



Slika 4. *Mjesečne oborine za Žrnovnicu u razdoblju od 1995.g. do 2009.g.*



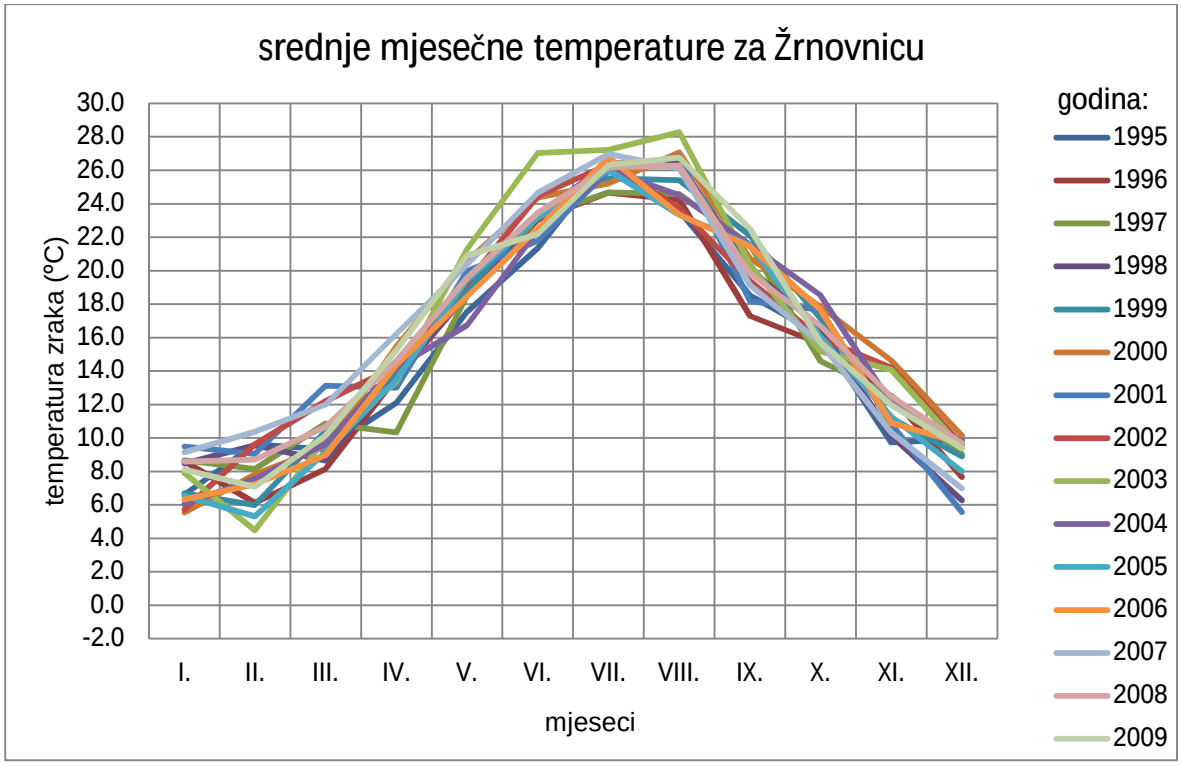
Slika 5. *Mjesečne oborine za Sinj u razdoblju od 1995.g. do 2009.g*

Žrnovnica-temperature

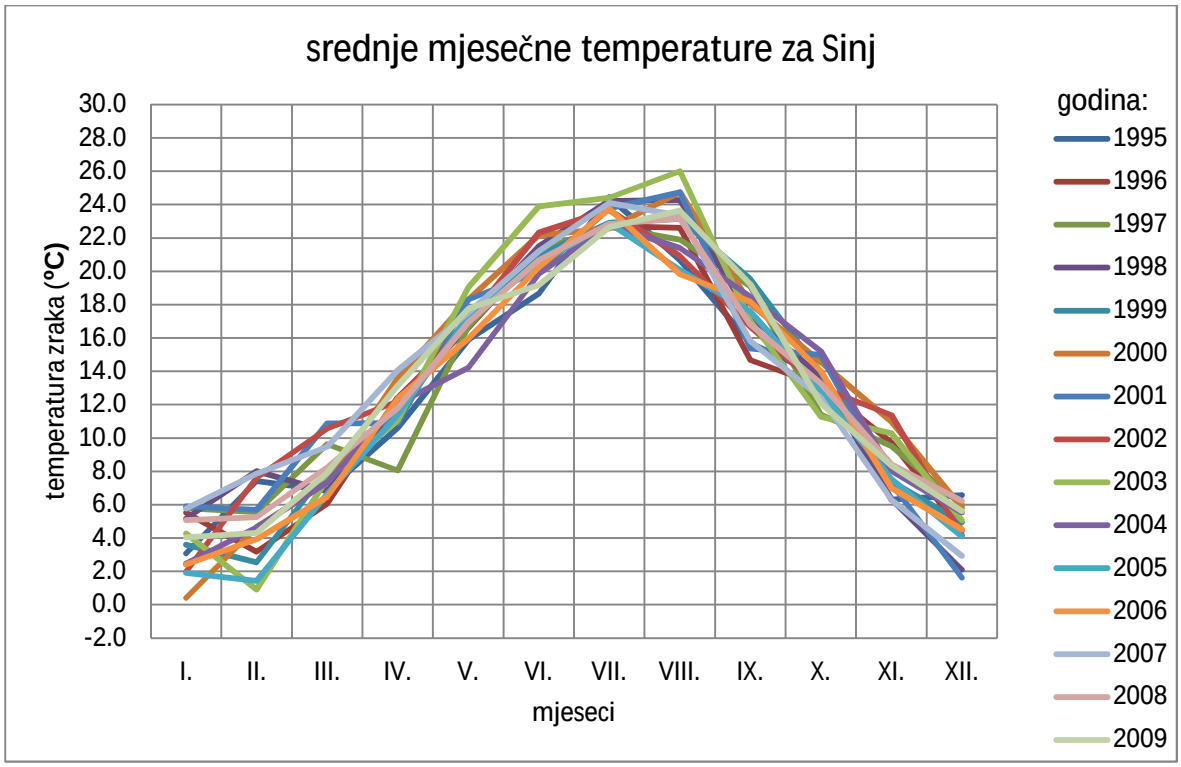
Srednja vrijednost temperature zraka za razdoblje 1995.g.-2009.g. je iznosila 15.9 °C, dok je min. srednja mjesečna temperatura 4.5 °C i to za 2. mjesec 2003.g., a maks. srednja mjesečna temp. je iznosila 28.3 °C za 8. mjesec 2003.g.. Najveća dnevna temp. iznosila je 32.3 °C i to 4.08.1998.g. dok je min. bila -2.5 °C 27.12.1996.g.. Sve navedene mjesečne vrijednosti vidljive su na grafu - slika 6.

Sinj-temperature

Srednja vrijednost temperature zraka za razdoblje 1995.g.-2009.g. je iznosila 13.0 °C, dok je min. srednja mjesečna temperatura 0.4 °C i to za 1. mjesec 2000.g., a maks. srednja mjesečna temp. je iznosila 26.0 °C za 8. mjesec 2003.g.. Najveća dnevna temp. iznosila je 30.4 °C i to 24.07.2007.g. dok je min. bila -7.2 °C 26.01.2000.g.. Sve navedene mjesečne vrijednosti vidljive su na grafu - slika 7.

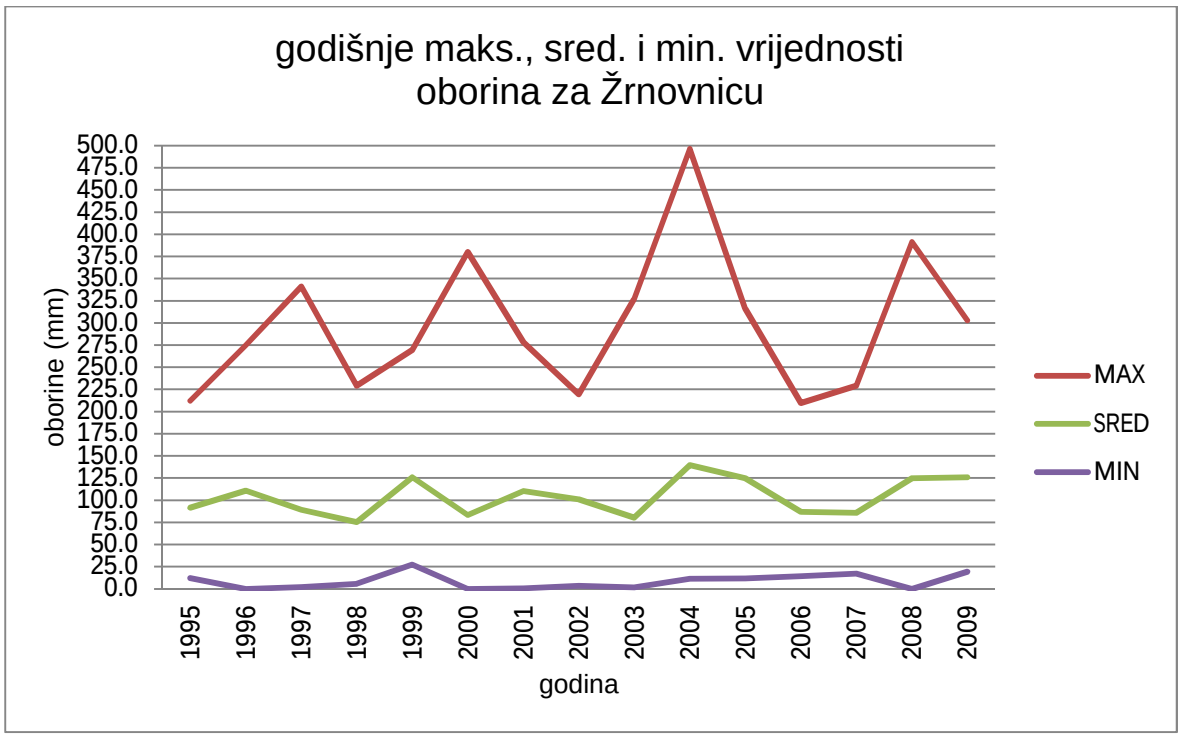


Slika 6. *Srednje mjesečne temperature zraka za Žrnovnicu u razdoblju od 1995.g. do 2009.g*

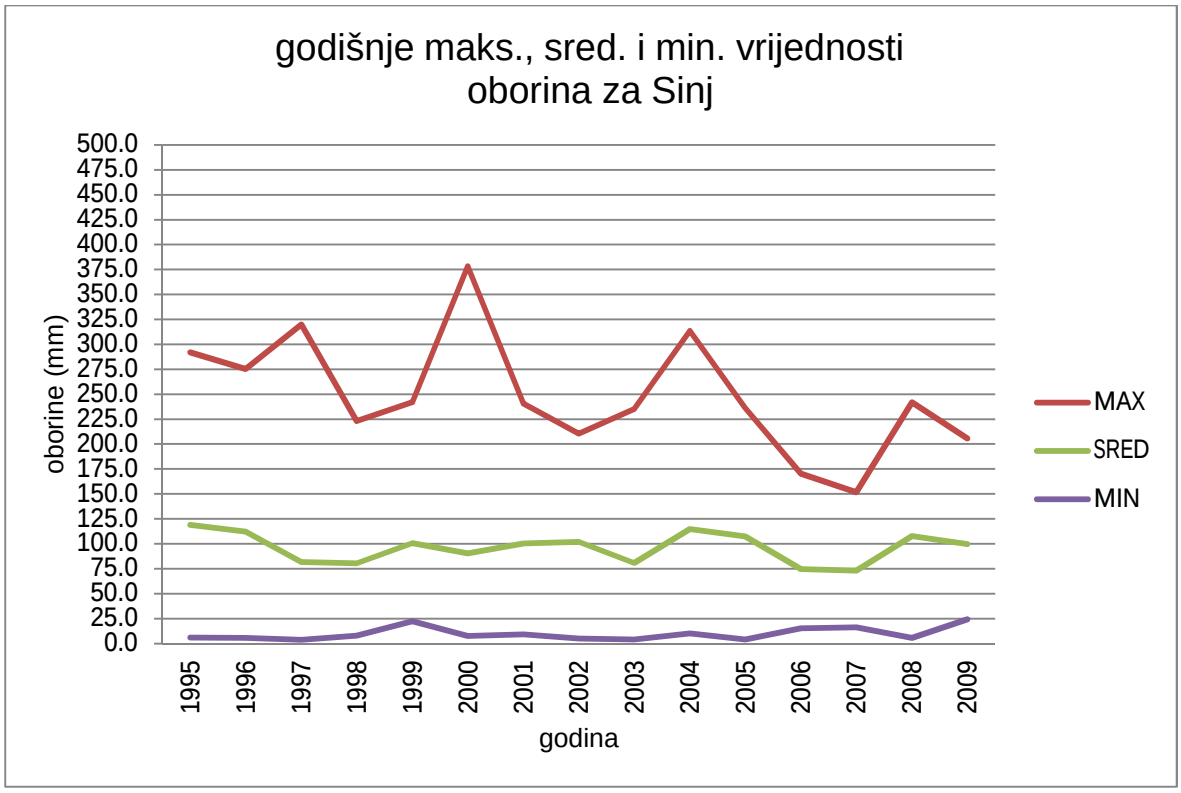


Slika 7. *Srednje mjesečne temperature zraka za Sinj u razdoblju od 1995.g. do 2009.g*

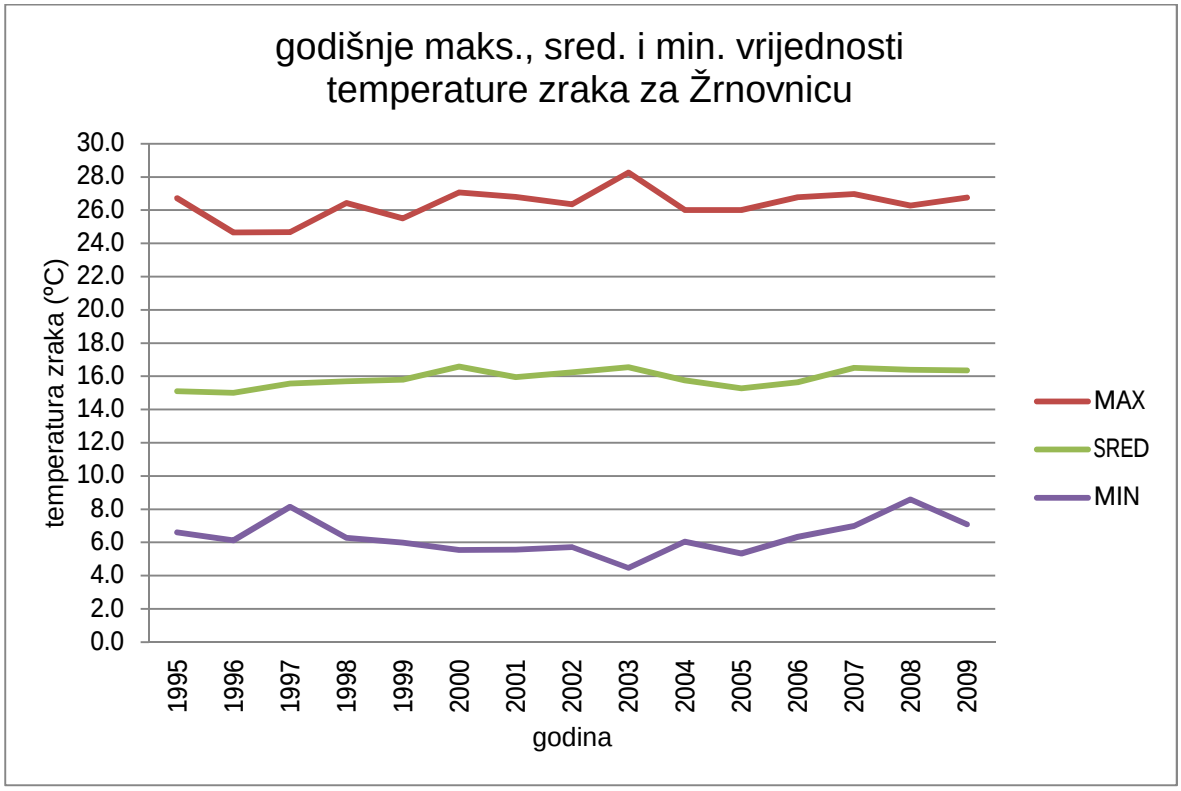
Za kraj su u nastavku dani grafički prikazi maksimalnih, srednjih i minimalnih vrijednosti oborina na godišnjoj razini (slika 8. i 9.) i maksimalnih, srednjih i minimalnih vrijednosti temperature zraka također na godišnjoj razini (slika 10. i 11.), za razdoblje od 1995.g. do 2009.g..



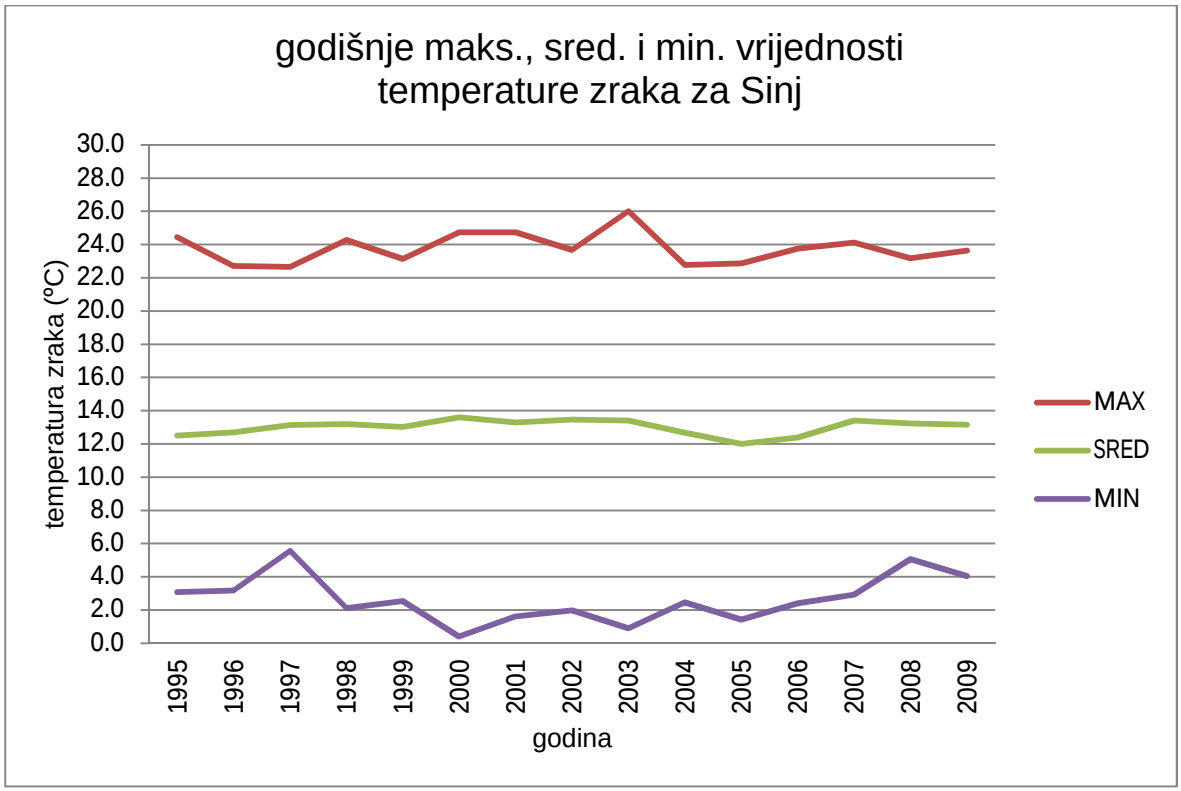
Slika 8. *Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti oborina za Žrnovnicu*



Slika 9. *Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti oborina za Sinj*



Slika 10. *Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti temperatura za Žrnovnicu*



Slika 11. *Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti temperatura za Sinj*

.

6. PRIKAZ I ANALIZA DOBIVENIH REZULTATA PRORAČUNA

6.1. Rezultati proračuna mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode za Žrnovnicu i Sinj

Nakon prikupljenih ulaznih podataka pristupa se određivanju potencijalne evapotransipracije neizravnim načinom.

U ovom radu vrijednosti potencijalne evapotranspiracije su uz pomoć računala izračunate prema empirijskim izrazima, odnosno formulama, kako slijedi:

$$PET = 16 \cdot (10 \cdot t / I)^a \qquad (1)$$

PET - potencijalna evapotranspiracija u mm/mjesec

t – srednja mjesečna temperatura zraka u °C

I – godišnji toplinski indeks koji se dobiva zbrajanjem dvanaest mjesečnih vrijednosti toplinskog indeksa (i)

a – vrijednost koja se izvodi iz godišnjeg toplinskog indeksa

Toplinski mjesečni indeks (i) dobiva se izrazom:

$$i = (t / 5)^{1,514} \qquad (2)$$

Vrijednost „a“ izvodi se iz godišnjeg toplinskog indeksa (I) pomoću pojednostavljenoga izraza Serra:

$$a = (1,6/100) \cdot I + 0,5 \qquad (3)$$

Ovako dobivene vrijednosti potencijalne evapotranspiracije odnose se na uvjete trajanja dnevnog svjetla od 12 sati. Da bi se mogla koristiti na svim geografskim širinama, odnosno za različite duljine dana, množi se s korekcijskim koeficijentom (k) prikazanim u tablici 4.

Dakle, korigirana potencijalna evapotranspiracija se određuje izrazom:

$$PETk = 16 \cdot (10 \cdot t / I)^a \cdot k \qquad (4)$$

Tablica 4. *Vrijednost korekcijskog faktora (k) očitana iz tablice u Priručniku za hidrotehničke melioracije, Rijeka 1993.*

Geografska širina	Mjesec											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0	1,04	0,94	1,04	1,01	1,04	1,03	1,04	1,04	1,01	1,04	1,01	1,04
5	1,02	0,93	1,03	1,02	1,06	1,03	1,06	1,05	1,01	1,03	0,99	1,02
10	1,00	0,91	1,03	1,03	1,08	1,06	1,08	1,07	1,02	1,02	0,98	0,99
15	0,97	0,91	1,03	1,04	1,11	1,08	1,12	1,08	1,02	1,01	0,95	0,97
20	0,95	0,90	1,03	1,05	1,13	1,11	1,14	1,11	1,02	1,00	0,93	0,94
25	0,93	0,89	1,03	1,06	1,15	1,14	1,17	1,12	1,02	0,99	0,91	0,91
26	0,92	0,88	1,03	1,06	1,15	1,15	1,17	1,12	1,02	0,99	0,91	0,91
27	0,92	0,88	1,03	1,07	1,16	1,15	1,18	1,13	1,02	0,99	0,90	0,90
28	0,91	0,86	1,03	1,07	1,16	1,16	1,18	1,13	1,02	0,98	0,90	0,90
29	0,91	0,87	1,03	1,07	1,17	1,16	1,19	1,13	1,03	0,98	0,90	0,90
30	0,90	0,87	1,03	1,08	1,18	1,17	1,20	1,14	1,03	0,98	0,89	0,88
31	0,90	0,87	1,03	1,08	1,18	1,18	1,20	1,14	1,03	0,98	0,89	0,88
32	0,89	0,86	1,03	1,08	1,19	1,19	1,21	1,15	1,03	0,98	0,88	0,87
33	0,88	0,86	1,03	1,09	1,19	1,20	1,22	1,15	1,03	0,97	0,88	0,86
34	0,88	0,85	1,03	1,09	1,20	1,20	1,22	1,16	1,03	0,97	0,87	0,86
35	0,87	0,85	1,03	1,09	1,21	1,21	1,23	1,16	1,03	0,97	0,86	0,85
36	0,87	0,85	1,03	1,10	1,21	1,22	1,24	1,16	1,03	0,97	0,86	0,84
37	0,86	0,84	1,03	1,10	1,22	1,23	1,25	1,17	1,03	0,97	0,85	0,83
38	0,85	0,84	1,03	1,10	1,23	1,24	1,25	1,17	1,04	0,96	0,84	0,83
39	0,85	0,84	1,03	1,11	1,23	1,24	1,26	1,18	1,04	0,96	0,84	0,82
40	0,84	0,83	1,03	1,11	1,24	1,25	1,27	1,18	1,04	0,96	0,83	0,81
41	0,83	0,83	1,03	1,11	1,25	1,26	1,27	1,19	1,04	0,96	0,82	0,80
42	0,82	0,83	1,03	1,12	1,26	1,27	1,28	1,19	1,04	0,95	0,82	0,79
43	0,81	0,82	1,02	1,12	1,26	1,28	1,29	1,20	1,04	0,95	0,80	0,77
44	0,81	0,82	1,02	1,13	1,27	1,29	1,30	1,20	1,04	0,95	0,80	0,76
45	0,80	0,81	1,02	1,13	1,28	1,29	1,31	1,21	1,04	0,94	0,79	0,75
46	0,79	0,81	1,02	1,13	1,29	1,31	1,32	1,22	1,04	0,94	0,79	0,74
47	0,77	0,80	1,02	1,14	1,30	1,32	1,33	1,22	1,04	0,93	0,78	0,73
48	0,76	0,80	1,02	1,14	1,31	1,33	1,34	1,23	1,05	0,93	0,77	0,72
49	0,75	0,79	1,02	1,15	1,32	1,34	1,35	1,24	1,05	0,92	0,76	0,71
50	0,74	0,79	1,02	1,15	1,33	1,36	1,37	1,24	1,05	0,92	0,75	0,69

Geografska širina naselja Žrnovnica iznosi 43º 31' a grada Sinja 43º 42'. Za potrebe određivanja korekcijskog koeficijenta (k) usvojena je geografska širina od 44 º.

Nakon provedenih izračuna dobiveni rezultati su prikazani u tablicama 5 - 19. Iz odnosa izračunatih vrijednosti PETk, oborina i zalihe vode u tlu odrede se vrijednosti stvarne evapotranspiracije (ET), zatim višak vode u tlu (mm) i manjak vode u tlu (mm). Što se tiče zalihe vode u tlu Thornthwaite je metodu detaljnije razradio za tlo koje ima kapacitet za vodu od 300 mm. Kasnije kroz primjenu u praksi vrijednost od 300 mm je izmijenjena i danas se u određivanju bilance vode u tlu polazi od pretpostavke da je tlo potpuno zasićeno vodom kada je sadržaj zalihe vode u zoni rizosfere (zona korijenja biljke) 100 mm. Stoga se u ovom radu pretpostavlja da tlo sadrži 100 mm zalihe vode na početku godine.

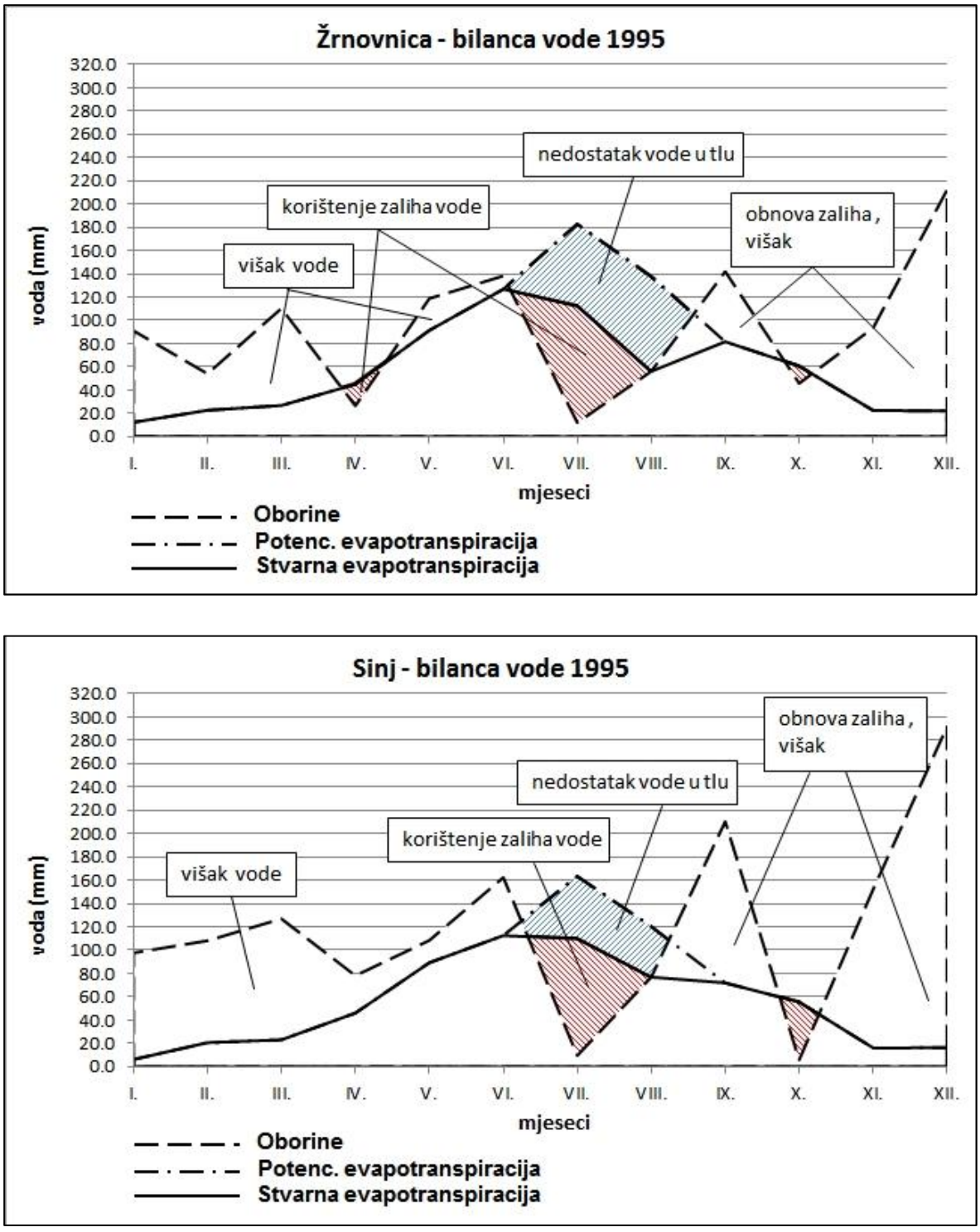
Npr., ako započnemo proračun bilance vode od siječnja u kojem je PETk manji od oborine onda je ET = PETk, i javlja se višak vode u tlu. Ukoliko je PETk veći od oborine onda će također biti ET = PETk ali samo ukoliko se razlika vode nadoknadi iz zalihe vode u tlu. Kada su zalihe vode potrošene a PETk je veći od oborine onda je ET = oborina + preostala zaliha vode u tlu, te dolazi do manjka vode u tlu.

Dakle, dobiveni rezultati su prikazani u nastavku u tablicama 5 – 19, a osvrt, analiza i usporedba rezultata su dani nakon tablica u poglavlju 6.2.

Bitno je napomenuti da su u tablicama rezultati za Žrnovnicu prikazani u redovima označenima s velikim slovom „Ž“ dok su oni za Sinj označeni s velikim slovom „S“.

Tablica 5. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1995. g.*

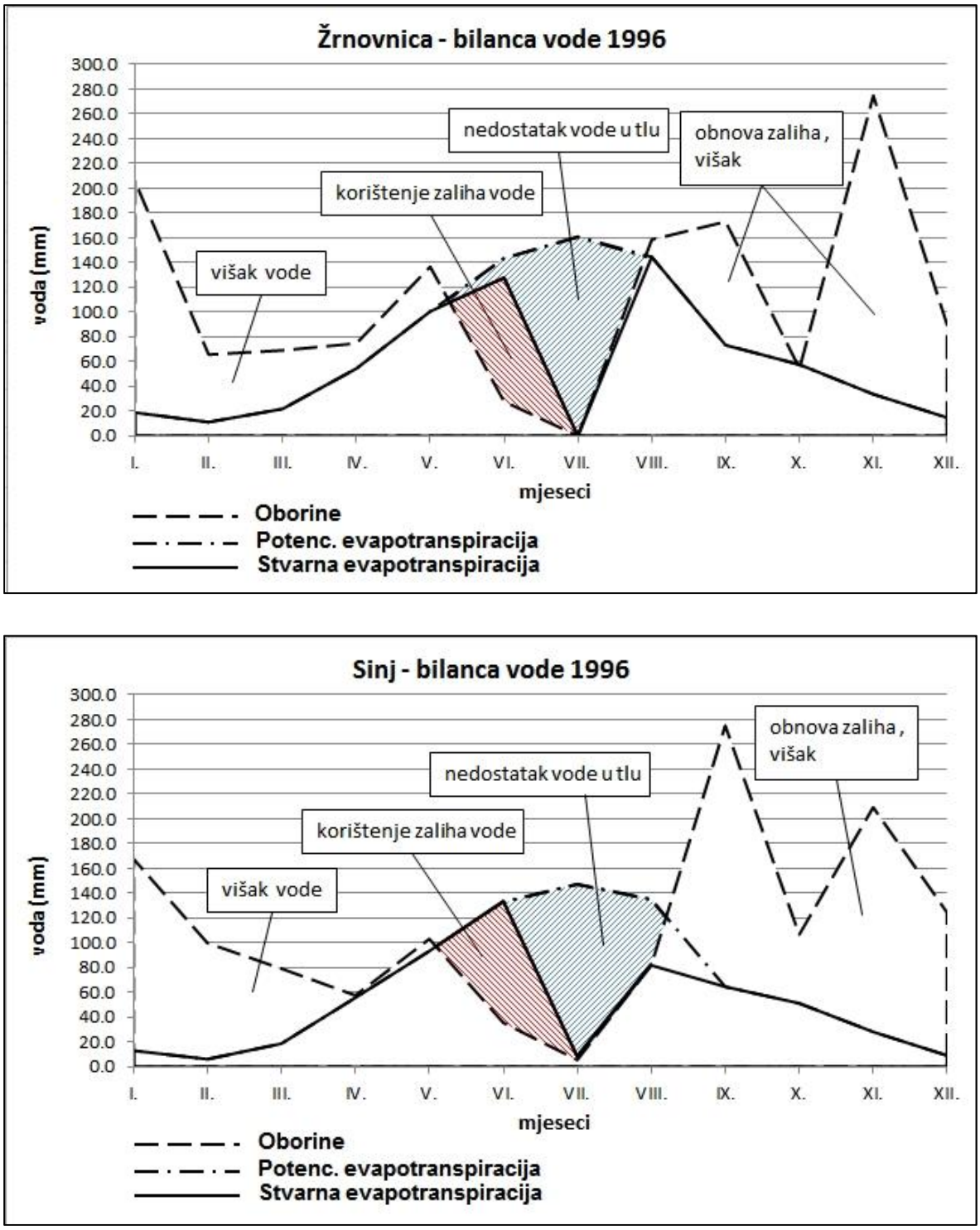
Godina		1995.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	6.61	9.62	9.32	12.09	17.55	21.35	26.73	23.56	18.52	16.16	9.73	9.93	
	S	3.08	7.43	6.86	10.60	15.89	18.65	24.45	20.66	15.70	13.74	6.30	6.58	
i	Ž	1.53	2.69	2.57	3.81	6.69	9.00	12.65	10.46	7.26	5.91	2.74	2.82	**68.12**
	S	0.48	1.82	1.62	3.12	5.76	7.34	11.06	8.57	5.65	4.62	1.42	1.52	**52.97**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	12.4	22.7	26.8	45.0	91.4	126.9	182.8	138.1	81.6	60.6	22.6	22.1	
	S	6.2	20.7	23.1	46.1	89.3	112.6	163.4	120.2	71.9	55.5	16.2	16.3	
Oborine (mm)	Ž	91.1	54.1	110.3	26.5	118.8	138.2	12.1	56.2	142.0	45.8	93.6	212.3	**1101.00**
	S	97.7	108.1	126.9	78.1	108.4	162.3	9.6	76.9	210.3	5.9	152.2	291.8	**1428.20**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	81.5	100.0	100.0	0	0	60.4	45.5	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0	0	100.0	50.4	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	12.4	22.7	26.8	45.0	91.4	126.9	112.1	56.2	81.6	60.6	22.6	22.1	
	S	6.2	20.7	23.1	46.1	89.3	112.6	109.6	76.9	71.9	55.5	16.2	16.3	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	78.7	31.4	83.5		8.9	11.3					16.6	190.2	
	S	91.5	87.4	103.8	32.0	19.1	49.7			38.4		86.4	275.5	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž							70.7	81.9					**152.6**
	S							53.8	43.3					**97.1**



Slika 12. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1995.g.*

Tablica 6. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1996. g.*

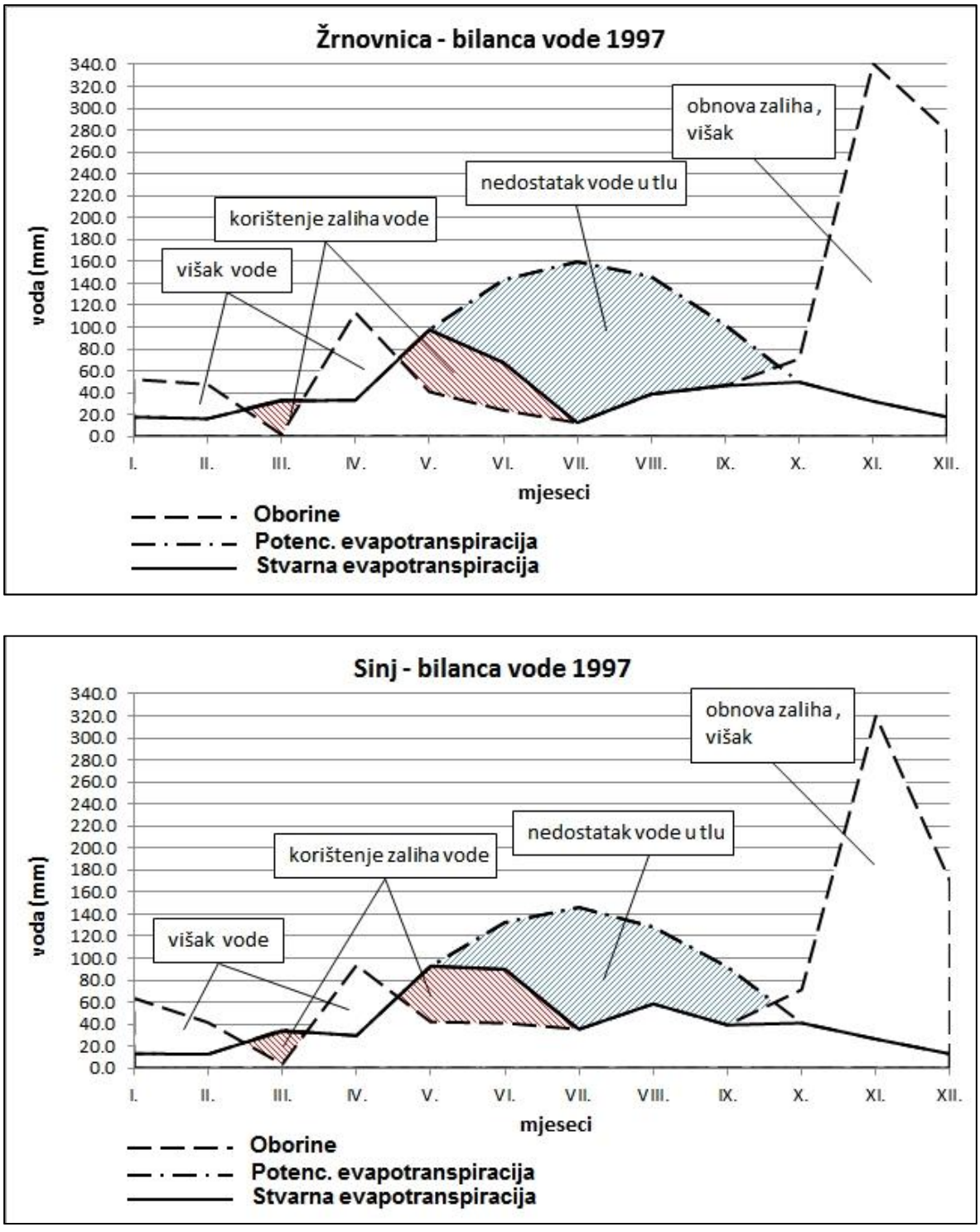
Godina		1996.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	8.61	6.13	8.15	13.60	18.60	23.04	24.66	24.24	17.30	15.62	12.49	7.67	
	S	5.52	3.18	6.06	12.42	16.59	21.23	22.72	22.62	14.68	13.15	9.73	4.46	
i	Ž	2.28	1.36	2.10	4.55	7.31	10.11	11.20	10.91	6.55	5.61	4.00	1.91	**67.88**
	S	1.16	0.50	1.34	3.97	6.15	8.93	9.89	9.83	5.11	4.32	2.74	0.84	**54.77**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	18.9	11.2	21.8	54.4	100.5	143.4	161.0	144.5	73.4	57.6	33.7	14.8	
	S	13.1	6.2	18.8	55.8	93.4	133.2	147.3	135.2	64.6	51.3	28.2	9.2	
Oborine (mm)	Ž	206.0	65.7	69.1	74.7	136.6	27.8	0.0	158.5	173.0	54.6	274.7	89.6	**1330.30**
	S	167.8	99.8	79.2	57.6	103.1	35.6	5.6	81.9	275.2	106.6	209.3	124.4	**1346.10**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0	0	14.0	100.0	97.0	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2.4	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	18.9	11.2	21.8	54.4	100.5	127.8	0.0	144.5	73.4	57.6	33.7	14.8	
	S	13.1	6.2	18.8	55.8	93.4	133.2	8.0	81.9	64.6	51.3	28.2	9.2	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	187.1	54.5	47.3	20.3	36.1				13.6		238.0	74.8	
	S	154.7	93.6	60.4	1.8	9.7				110.6	55.3	181.1	115.2	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						15.6	161.0						**176.6**
	S							139.3	53.3					**192.6**



Slika 13. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1996.g.*

Tablica 7. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1997. g.

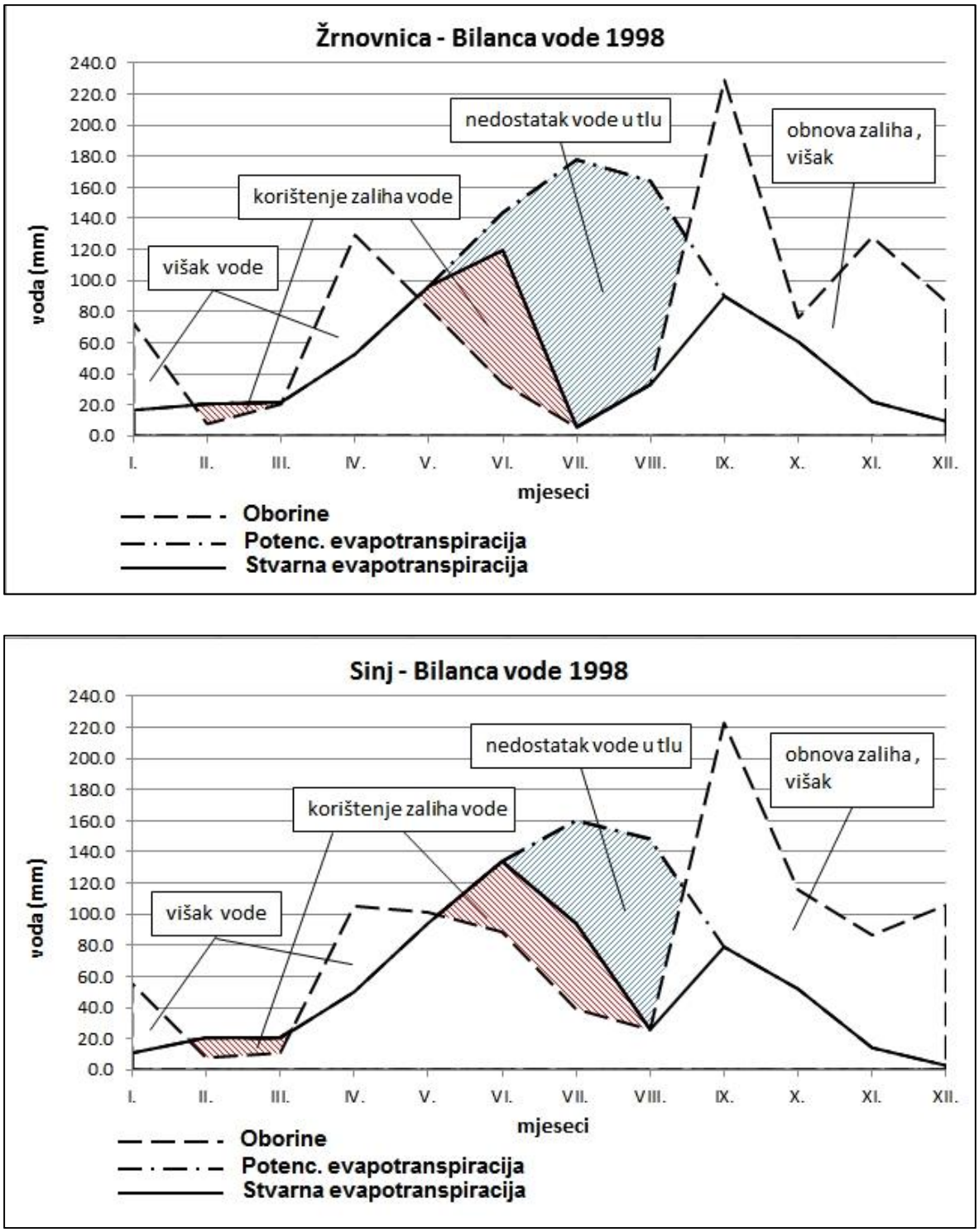
Godina		1997.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	8.67	8.15	10.87	10.33	18.51	23.21	24.68	24.58	21.55	14.60	12.53	9.04	
	S	5.78	5.56	9.62	8.06	16.70	21.26	22.66	21.89	19.09	11.41	9.51	5.98	
i	Ž	2.30	2.10	3.24	3.00	7.25	10.22	11.22	11.15	9.13	5.07	4.02	2.45	**71.14**
	S	1.25	1.18	2.69	2.06	6.21	8.95	9.86	9.35	7.60	3.49	2.65	1.31	**56.59**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	17.9	16.4	32.7	33.3	97.3	143.2	159.7	146.4	102.3	49.9	32.3	18.0	
	S	13.4	12.8	34.4	29.7	93.0	132.6	146.2	128.6	91.9	41.1	26.6	13.1	
Oborine (mm)	Ž	52.3	47.8	1.9	113.4	41.0	24.1	12.7	38.8	46.5	71.1	340.9	279.0	**1069.50**
	S	63.7	41.6	3.8	93.6	42.1	41.1	35.5	58.5	39.4	71.4	319.9	169.8	**980.40**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	69.2	100.0	43.7	0	0	0	0	21.2	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	69.4	100.0	49.1	0	0	0	0	30.3	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	17.9	16.4	32.7	33.3	97.3	67.8	12.7	38.8	46.5	49.9	32.3	18.0	
	S	13.4	12.8	34.4	29.7	93.0	90.2	35.5	58.5	39.4	41.1	26.6	13.1	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	34.4	31.4		49.3							229.8	261.0	
	S	50.3	28.8		33.3							223.6	156.7	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						75.4	147.0	107.6	55.8				**385.8**
	S						42.4	110.7	70.1	52.5				**275.7**



Slika 14. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1997.g.*

Tablica 8. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1998 g.

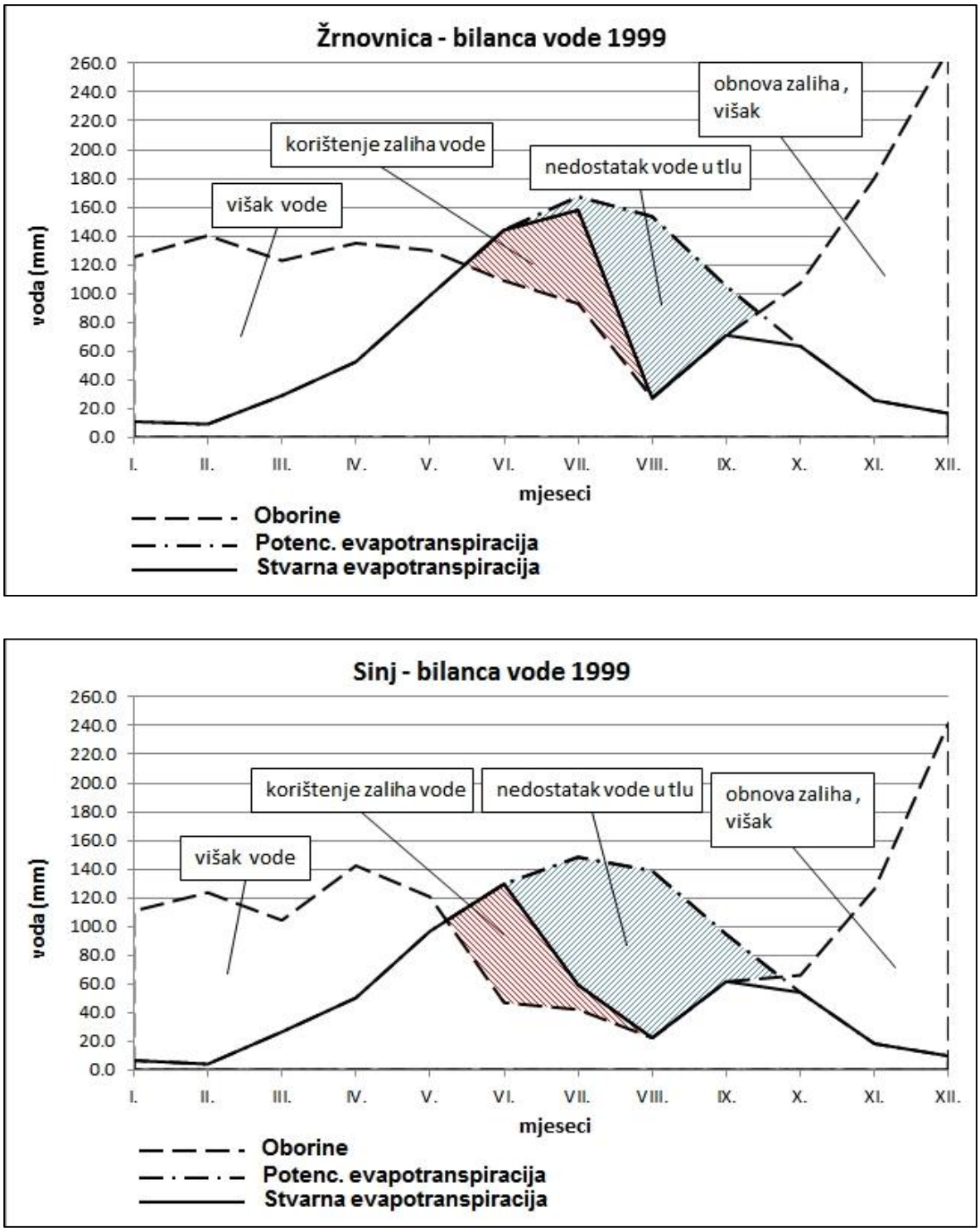
Godina		1998.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	8.48	9.56	8.65	13.86	18.58	23.35	26.43	26.42	20.08	16.63	10.13	6.28	
	S	5.18	8.02	6.80	11.90	17.03	21.50	24.22	24.28	17.32	13.67	6.30	2.11	
i	Ž	2.23	2.67	2.29	4.68	7.29	10.31	12.44	12.43	8.21	6.17	2.91	1.41	**73.05**
	S	1.05	2.05	1.59	3.71	6.39	9.10	10.90	10.94	6.56	4.59	1.42	0.27	**58.57**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	16.6	20.5	21.7	52.6	96.5	143.5	177.8	164.1	90.0	60.6	22.1	9.5	
	S	10.9	20.6	20.2	50.1	94.2	133.7	160.0	148.2	79.0	51.9	14.2	2.8	
Oborine (mm)	Ž	72.8	7.7	20.5	129.3	82.1	33.8	5.5	33.1	229.0	76.1	128.1	86.4	**904.40**
	S	55.6	7.8	10.8	105.2	101.2	88.6	39.0	25.8	222.9	115.7	86.6	105.9	**965.10**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	87.2	86.0	100.0	85.6	0	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	S	100.0	87.2	77.8	100.0	100.0	54.9	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	16.6	20.5	21.7	52.6	96.5	119.4	5.5	33.1	90.0	60.6	22.1	9.5	
	S	10.9	20.6	20.2	50.1	94.2	133.7	93.9	25.8	79.0	51.9	14.2	2.8	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	56.2			62.7					39.0	15.5	106.0	76.9	
	S	44.7			32.9	7.0				43.9	63.8	72.4	103.1	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						24.1	172.3	131.0					**327.4**
	S							66.1	122.4					**188.5**



Slika 15. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1998.g.*

Tablica 9. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1999. g.*

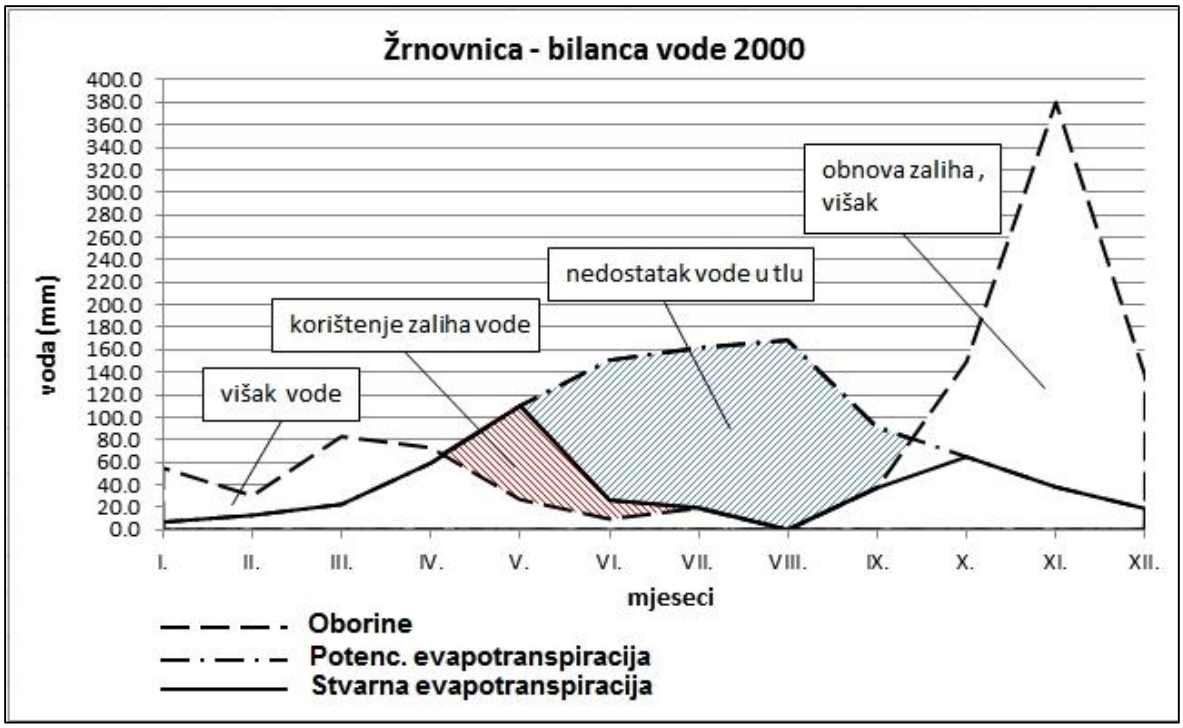
Godina		1999.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	6.69	5.99	10.41	13.92	18.88	23.43	25.51	25.42	22.10	17.15	11.20	8.90	
	S	3.60	2.55	8.11	11.83	17.27	20.98	22.92	23.14	19.54	13.96	7.41	4.95	
i	Ž	1.55	1.32	3.03	4.71	7.48	10.37	11.79	11.72	9.49	6.47	3.39	2.40	**73.72**
	S	0.61	0.36	2.08	3.68	6.53	8.77	10.03	10.17	7.87	4.73	1.81	0.98	**57.63**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	11.0	9.3	29.1	52.6	98.6	143.9	167.3	153.5	105.2	63.5	25.8	16.7	
	S	6.6	4.1	26.5	50.3	96.8	129.6	148.2	138.6	94.4	54.1	18.3	9.8	
Oborine (mm)	Ž	125.4	140.3	122.9	135.0	130.0	108.9	93.0	27.2	71.0	107.3	180.3	269.5	**1510.80**
	S	110.8	123.6	104.3	142.4	120.6	46.9	42.1	22.3	61.6	66.0	126.2	241.8	**1208.60**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	65.0	0	0	0	43.8	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	17.3	0	0	0	11.9	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	11.0	9.3	29.1	52.6	98.6	143.9	158.0	27.2	71.0	63.5	25.8	16.7	
	S	6.6	4.1	26.5	50.3	96.8	129.6	59.4	22.3	61.6	54.1	18.3	9.8	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	114.4	131.0	93.8	82.4	31.4						98.3	252.8	
	S	104.2	119.5	77.8	92.1	23.8						19.9	232.0	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž							9.4	126.3	34.2				**169.9**
	S							88.8	116.3	32.8				**237.9**

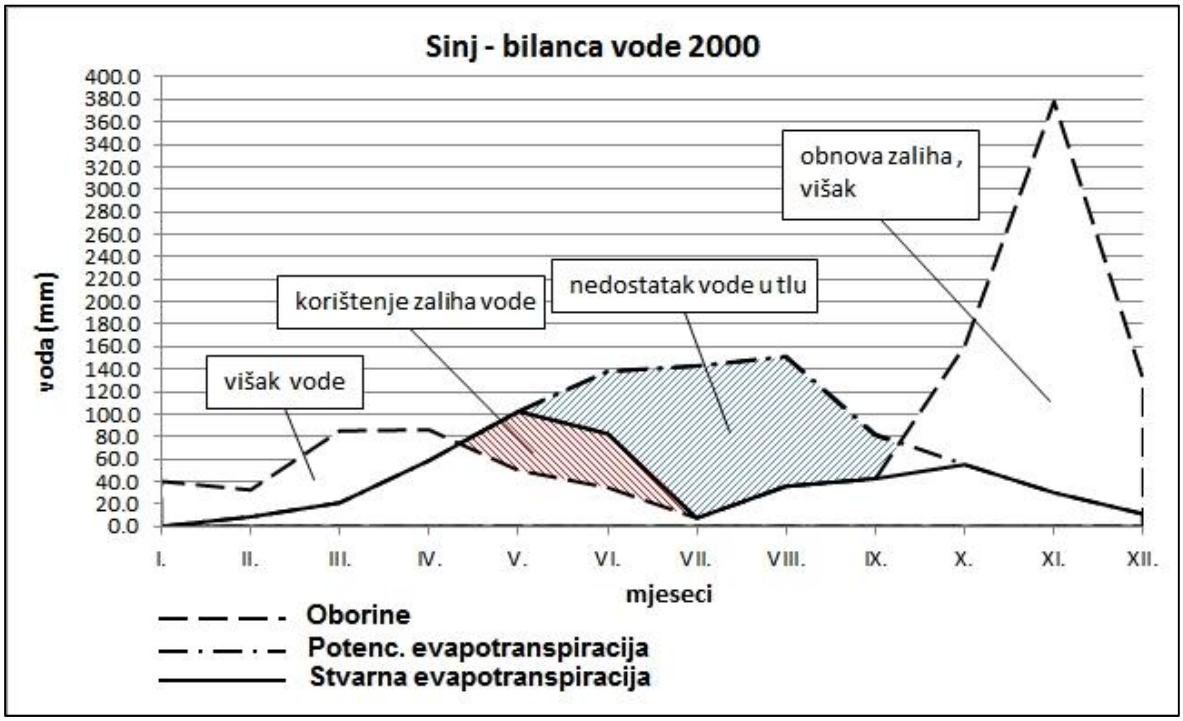


Slika 16. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1999.g.*

Tablica 10. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2000. g.

Godina		2000.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	5.55	7.82	9.50	15.47	20.57	24.38	25.22	27.06	20.75	17.86	14.63	10.14	
	S	0.41	4.65	7.35	13.61	18.31	22.16	22.56	24.75	18.05	14.56	10.97	5.82	
i	Ž	1.17	1.97	2.64	5.53	8.51	11.01	11.59	12.89	8.62	6.87	5.08	2.92	**78.81**
	S	0.02	0.90	1.79	4.55	7.13	9.52	9.79	11.26	6.99	5.04	3.29	1.26	**61.55**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	7.0	12.9	22.7	59.3	110.1	150.8	161.3	168.6	91.5	64.9	38.0	19.0	
	S	0.2	8.7	21.2	58.7	102.5	138.3	143.1	151.5	82.2	55.2	30.2	11.2	
Oborine (mm)	Ž	55.0	30.3	82.9	73.0	26.9	9.7	19.1	0.0	37.3	149.4	380.0	136.8	**1000.40**
	S	40.3	32.6	85.2	86.1	50.1	34.8	7.6	35.8	42.6	160.8	378.2	130.5	**1084.60**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	16.8	0	0	0	0	84.5	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	47.6	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	7.0	12.9	22.7	59.3	110.1	26.5	19.1	0.0	37.3	64.9	38.0	19.0	
	S	0.2	8.7	21.2	58.7	102.5	82.4	7.6	35.8	42.6	55.2	30.2	11.2	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	48.0	17.4	60.2	13.7							326.5	117.8	
	S	40.1	23.9	64.0	27.4						5.6	348.0	119.3	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						124.3	142.2	168.6	54.2				**489.4**
	S						55.9	135.5	115.7	39.6				**346.8**

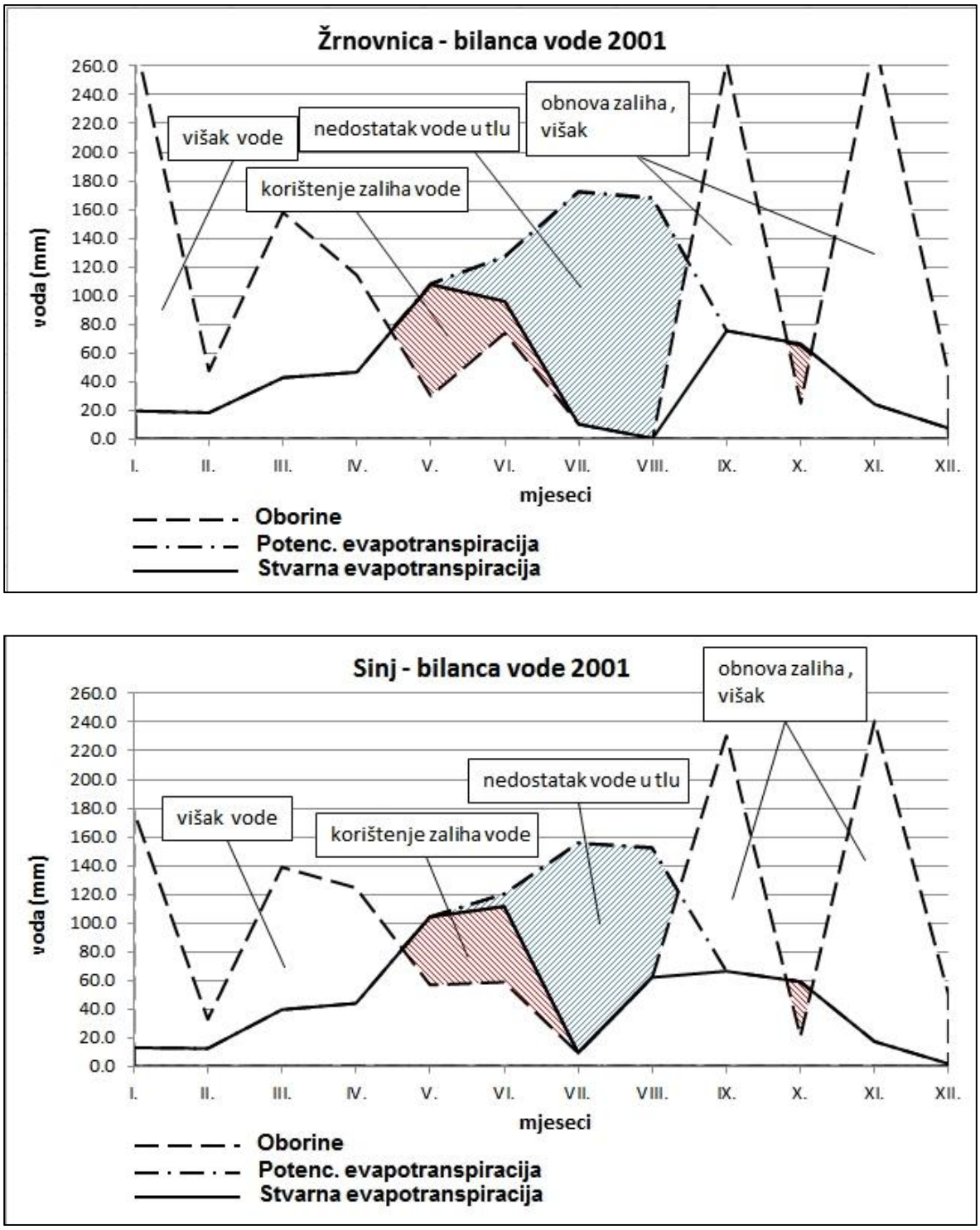




Slika 17. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2000.g.*

Tablica 11. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2001. g.*

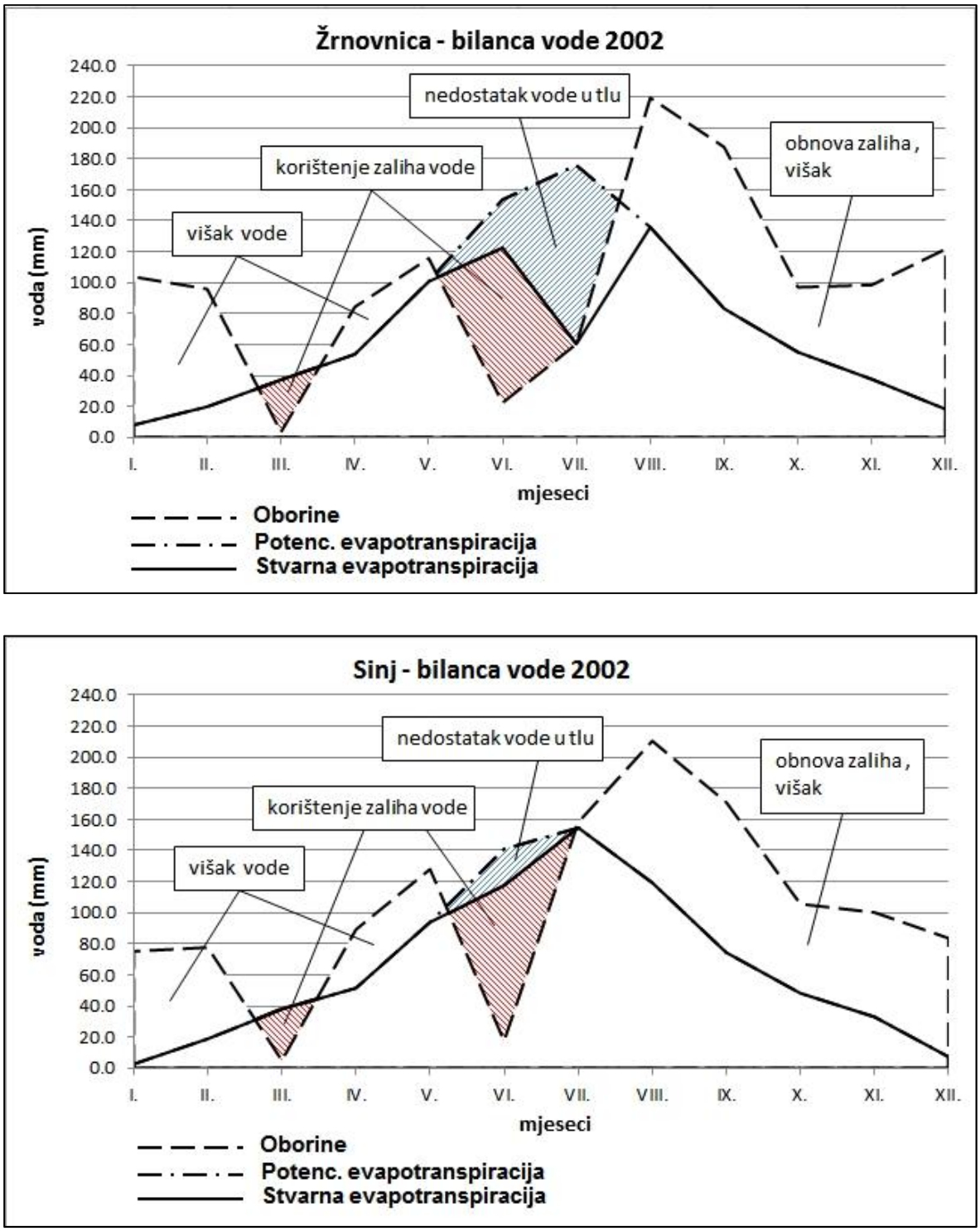
Godina		2001.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	9.49	9.04	13.13	13.00	19.96	21.80	25.96	26.80	18.18	17.67	10.82	5.57	
	S	5.91	5.70	10.88	10.90	18.30	19.99	23.77	24.74	15.36	14.99	7.27	1.61	
i	Ž	2.64	2.45	4.31	4.25	8.13	9.29	12.11	12.70	7.06	6.76	3.22	1.18	**74.11**
	S	1.29	1.22	3.25	3.25	7.13	8.15	10.60	11.25	5.47	5.27	1.76	0.18	**58.82**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	19.7	18.4	42.8	46.6	108.0	127.2	172.2	167.6	75.5	66.4	24.2	7.5	
	S	13.0	12.5	39.6	44.0	104.3	120.3	155.7	152.1	66.4	59.1	17.4	1.9	
Oborine (mm)	Ž	278.1	47.5	158.0	114.2	30.1	73.9	10.3	0.5	262.8	24.9	277.3	44.9	**1322.50**
	S	178.1	32.8	138.9	124.5	56.8	58.8	9.3	62.1	230.6	20.9	240.7	50.0	**1203.50**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	22.1	0	0	0	100.0	58.5	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	52.5	0	0	0	100.0	61.8	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	19.7	18.4	42.8	46.6	108.0	96.0	10.3	0.5	75.5	66.4	24.2	7.5	
	S	13.0	12.5	39.6	44.0	104.3	111.3	9.3	62.1	66.4	59.1	17.4	1.9	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	258.4	29.1	115.2	67.6					87.3		211.5	37.4	
	S	165.1	20.3	99.3	80.5					64.2		185.1	48.1	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						31.3	161.9	167.1					**360.2**
	S						9.0	146.4	90.0					**245.4**



Slika 18. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2001.g.*

Tablica 12. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2002. g.*

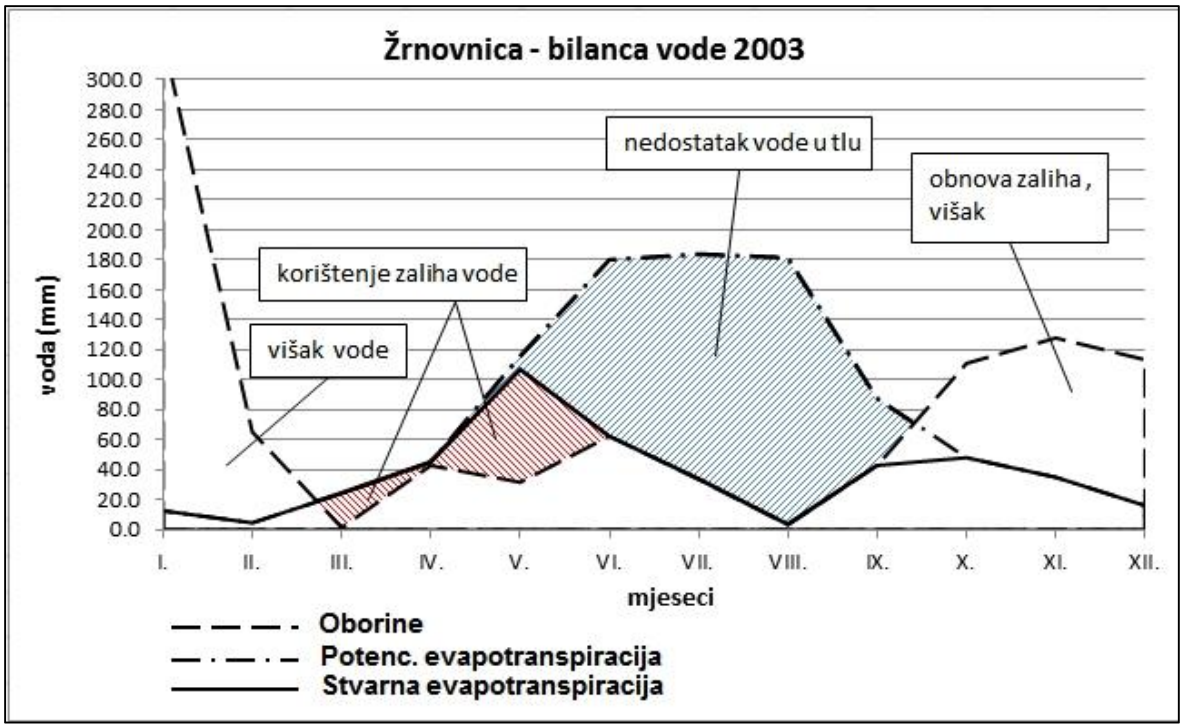
Godina		2002.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	5.72	9.63	12.21	14.30	19.28	24.46	26.35	23.74	19.39	15.96	14.21	9.59	
	S	1.98	7.60	10.58	12.19	17.04	22.31	23.68	20.91	16.65	13.04	11.38	4.15	
i	Ž	1.23	2.70	3.87	4.91	7.72	11.07	12.38	10.58	7.78	5.80	4.86	2.68	**75.56**
	S	0.25	1.89	3.11	3.86	6.40	9.63	10.54	8.72	6.18	4.27	3.47	0.75	**59.06**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	8.1	19.9	37.1	53.8	100.7	153.7	175.9	135.8	83.3	55.1	37.7	18.3	
	S	2.7	18.9	37.9	51.5	93.9	140.9	154.7	119.3	74.4	48.2	33.0	7.3	
Oborine (mm)	Ž	103.8	95.9	3.5	84.3	115.7	22.4	60.4	219.4	187.6	97.0	98.5	121.7	**1210.20**
	S	75.2	77.7	5.0	89.2	128.0	17.5	158.1	210.5	171.0	105.6	100.2	83.6	**1221.62**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	66.4	97.0	100.0	0	0	83.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	67.1	100.0	100.0	0	3.4	94.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	8.1	19.9	37.1	53.8	100.7	122.4	60.4	135.8	83.3	55.1	37.7	18.3	
	S	2.7	18.9	37.9	51.5	93.9	117.5	154.7	119.3	74.4	48.2	33.0	7.3	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	95.7	76.0			11.9				87.9	41.9	60.8	103.4	
	S	72.5	58.8		4.8	34.1				91.2	57.4	67.2	76.3	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						31.3	115.5						**146.8**
	S						23.4							**23.4**

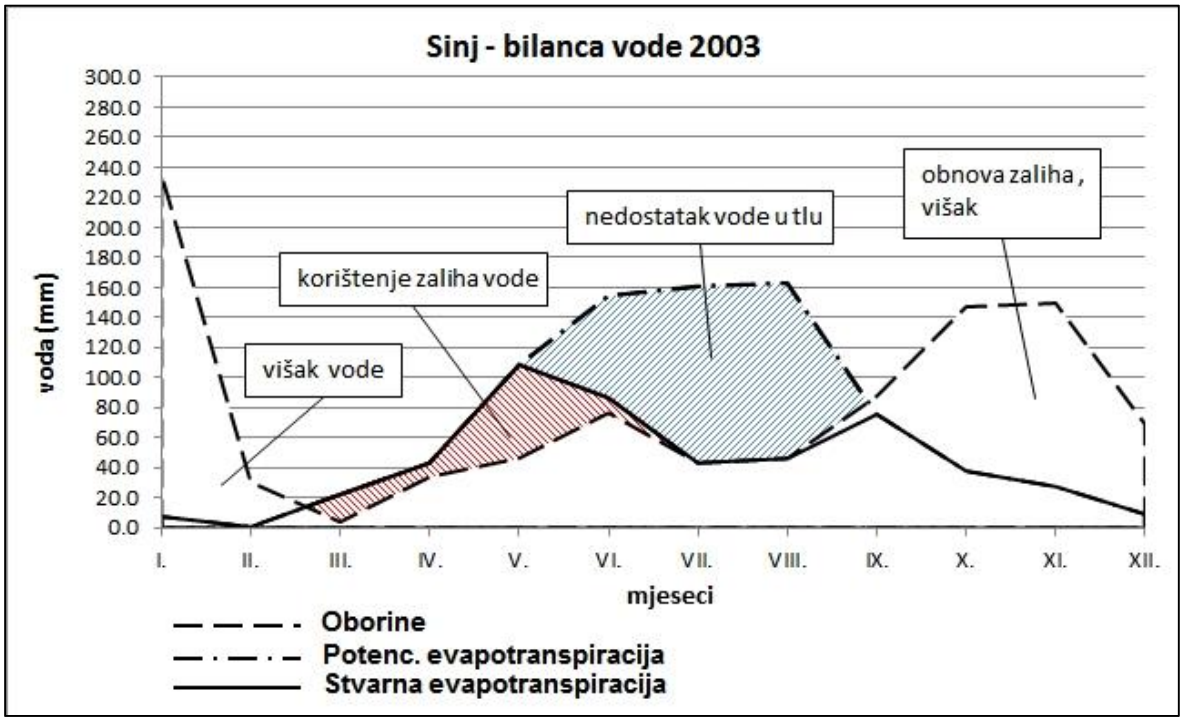


Slika 19. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2002.g.*

Tablica 13. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2003. g.*

Godina		2003.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	7.89	4.47	9.95	13.35	21.29	27.03	27.22	28.27	20.35	15.18	14.08	9.37	
	S	4.27	0.91	7.55	11.05	19.03	23.89	24.42	26.00	17.03	11.27	10.28	5.06	
i	Ž	2.00	0.84	2.84	4.42	8.97	12.87	13.01	13.77	8.38	5.37	4.79	2.59	**79.85**
	S	0.79	0.08	1.87	3.32	7.57	10.68	11.03	12.14	6.40	3.42	2.98	1.02	**61.28**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	12.7	4.7	24.2	45.1	116.2	180.3	184.0	181.7	87.8	48.1	35.1	16.2	
	S	7.6	0.8	22.2	43.3	108.8	154.7	161.0	163.2	75.6	37.9	27.5	9.2	
Oborine (mm)	Ž	327.1	65.3	1.5	42.9	31.7	62.4	33.7	3.4	43.0	111.0	127.9	113.4	**963.30**
	S	235.2	30.4	4.0	34.0	46.4	76.5	43.3	46.2	87.7	147.2	149.6	69.0	**969.50**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	77.3	75.2	0	0	0	0	0	62.9	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	81.8	72.5	10.1	0	0	0	12.1	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	12.7	4.7	24.2	45.1	106.9	62.4	33.7	3.4	43.0	48.1	35.1	16.2	
	S	7.6	0.8	22.2	43.3	108.8	86.6	43.3	46.2	75.6	37.9	27.5	9.2	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	314.4	60.6									55.7	97.2	
	S	227.614	29.6								21.4	122.1	59.8	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž					9.3	117.9	150.3	178.3	44.8				**500.6**
	S						68.1	117.7	117.0					**302.8**

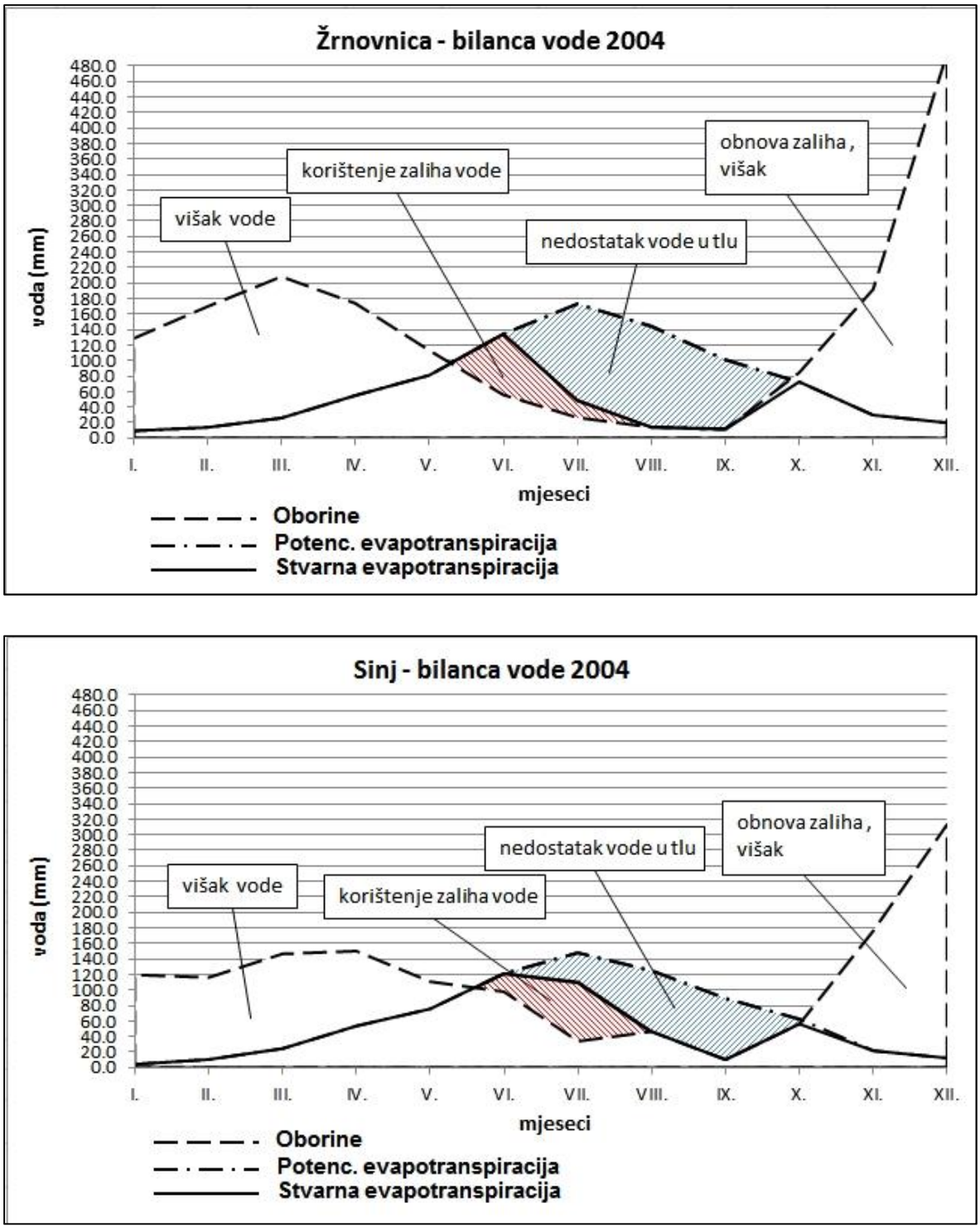




Slika 20. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2003.g.*

Tablica 14. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2004. g.*

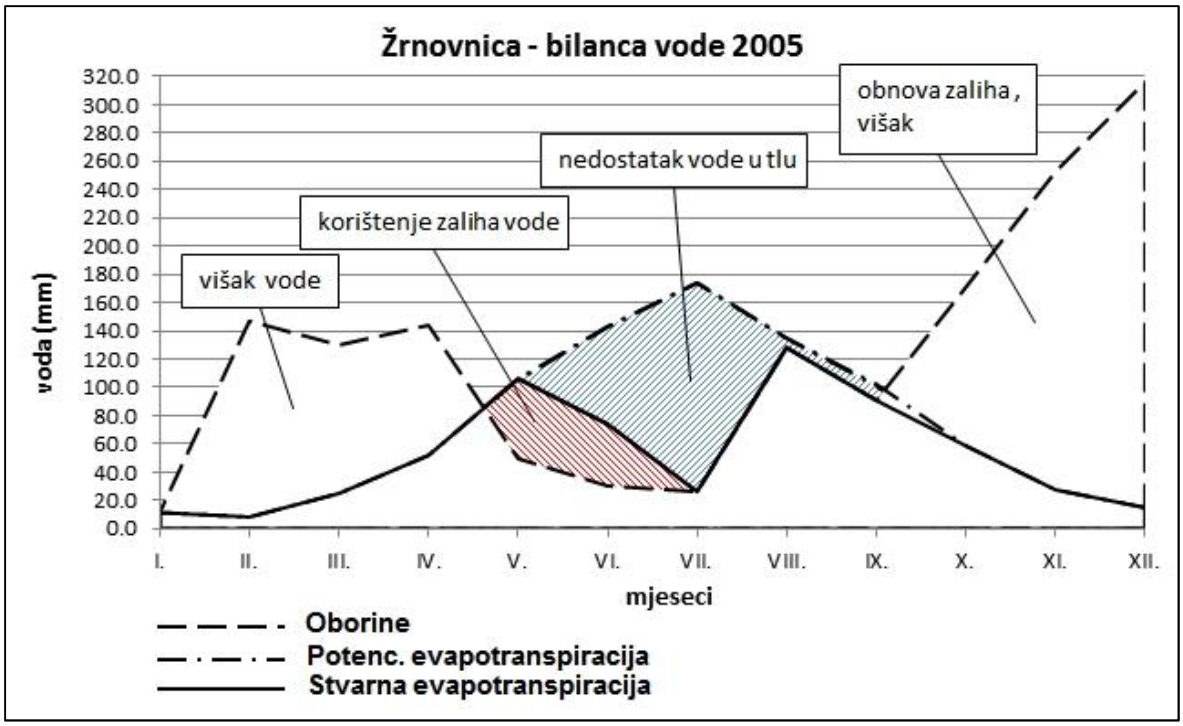
Godina		2004.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	6.05	7.57	9.64	14.23	16.75	22.42	26.00	24.51	21.56	18.53	12.11	9.78	
	S	2.46	4.64	7.35	12.06	14.22	19.83	22.78	21.39	18.49	15.21	8.04	5.54	
i	Ž	1.34	1.87	2.70	4.87	6.23	9.70	12.14	11.10	9.14	7.27	3.81	2.76	**72.94**
	S	0.34	0.89	1.79	3.79	4.87	8.05	9.93	9.03	7.24	5.39	2.05	1.17	**54.56**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	9.5	13.9	26.0	55.1	81.2	134.2	173.1	144.8	101.4	72.7	29.8	19.8	
	S	4.4	10.5	24.6	53.7	75.7	121.4	148.0	125.3	88.9	62.8	21.8	12.4	
Oborine (mm)	Ž	128.6	169.7	208.4	173.9	113.1	55.9	26.6	14.1	11.3	84.5	192.0	496.4	**1674.50**
	S	119.6	116.1	146.6	150.2	110.8	97.8	34.0	46.4	10.2	56.3	176.3	313.5	**1377.80**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	21.7	0	0	0	11.8	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.4	0	0	0	0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	9.5	13.9	26.0	55.1	81.2	134.2	48.3	14.1	11.3	72.7	29.8	19.8	
	S	4.4	10.5	24.6	53.7	75.7	121.4	110.4	46.4	10.2	56.3	21.8	12.4	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	119.1	155.8	182.4	118.8	31.9						74.0	476.6	
	S	115.247	105.6	122.0	96.5	35.1						54.5	301.1	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž							124.8	130.7	90.1				**345.7**
	S							37.6	78.9	78.7	6.5			**201.7**

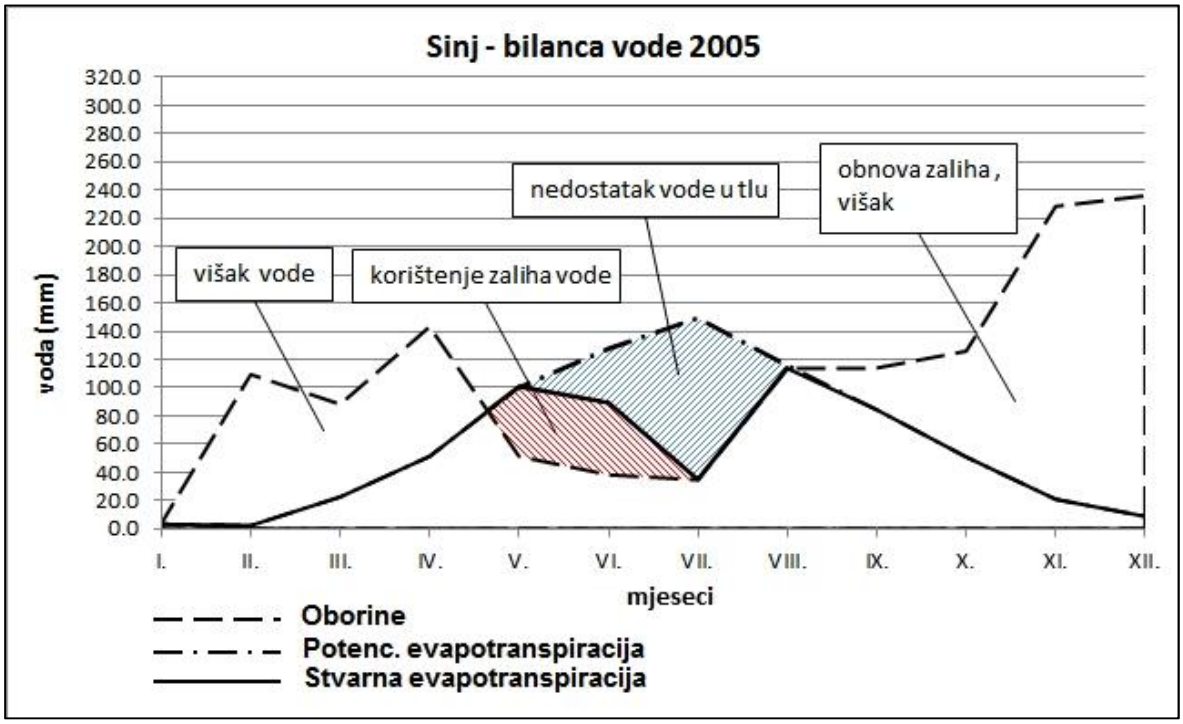


Slika 21. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2004.g.*

Tablica 15. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2005. g.*

Godina		2005.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	6.55	5.33	9.15	13.48	19.44	23.17	26.01	23.34	21.52	16.06	11.29	8.02	
	S	1.90	1.43	6.65	11.39	17.26	20.48	22.87	20.07	17.59	12.79	7.53	4.10	
i	Ž	1.50	1.10	2.50	4.49	7.81	10.19	12.14	10.30	9.11	5.85	3.43	2.04	**70.48**
	S	0.23	0.15	1.54	3.48	6.53	8.45	9.99	8.20	6.72	4.14	1.86	0.74	**52.03**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	11.5	8.3	25.0	52.0	105.9	143.2	174.2	134.8	102.4	58.7	27.6	15.0	
	S	3.4	2.3	22.6	51.4	100.4	128.1	149.6	116.0	84.4	50.9	20.9	8.9	
Oborine (mm)	Ž	11.6	146.9	130.0	144.0	49.6	30.3	26.2	128.0	90.8	170.9	252.6	316.0	**1496.90**
	S	3.9	109.4	88.3	143.2	51.3	38.3	34.7	113.6	114.0	125.9	228.5	236.0	**1287.10**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	43.7	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	50.9	0	0	0	29.6	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	11.5	8.3	25.0	52.0	105.9	74.0	26.2	128.0	90.8	58.7	27.6	15.0	
	S	3.4	2.3	22.6	51.4	100.4	89.2	34.7	113.6	84.4	50.9	20.9	8.9	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	0.1	138.6	105.0	92.0						12.2	225.0	301.0	
	S	0.515	107.1	65.7	91.8						4.6	207.6	227.1	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						69.3	148.0	6.8	11.6				**235.6**
	S						38.9	114.9	2.4					**156.2**

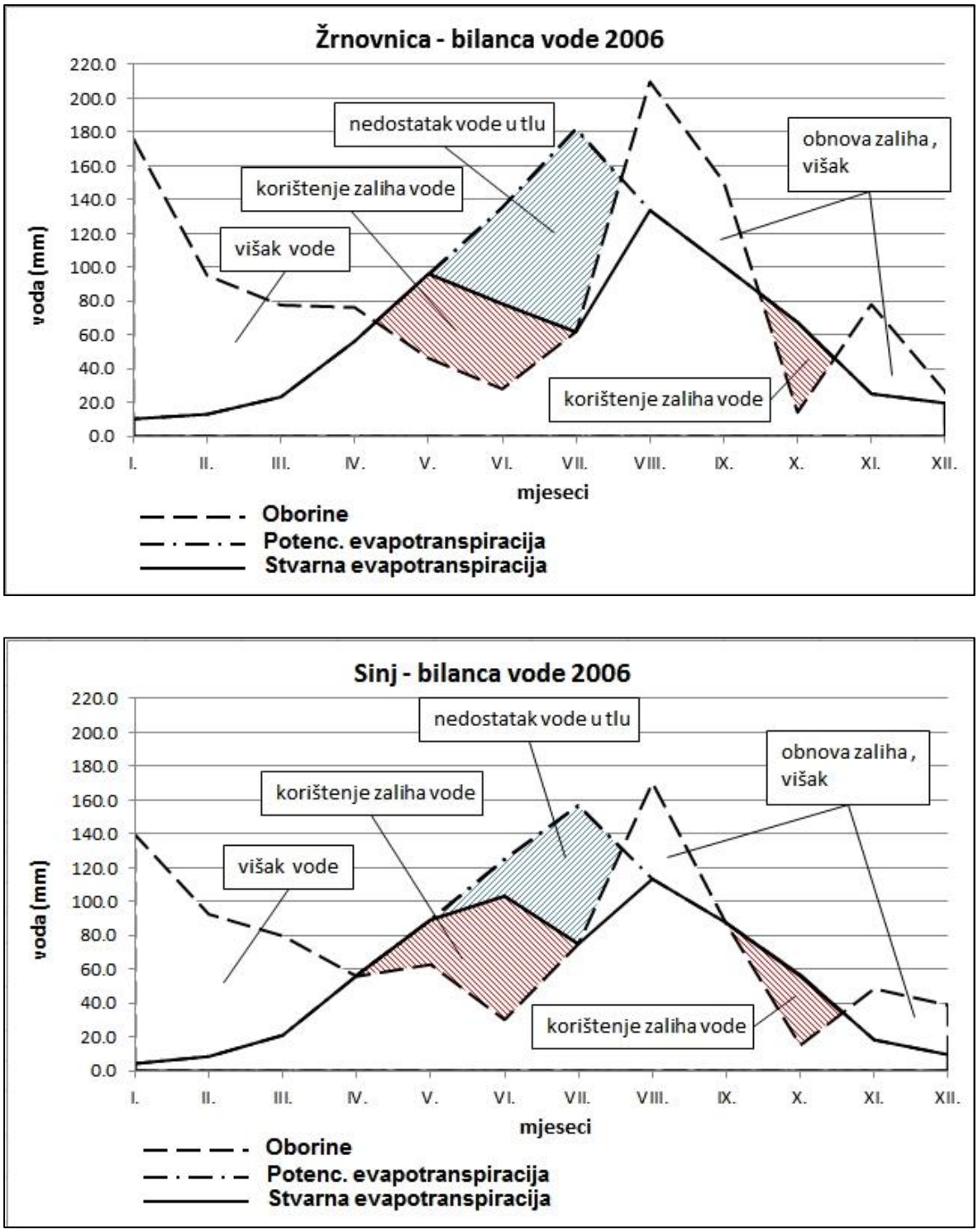




Slika 22. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2005.g.*

Tablica 16. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2006. g.*

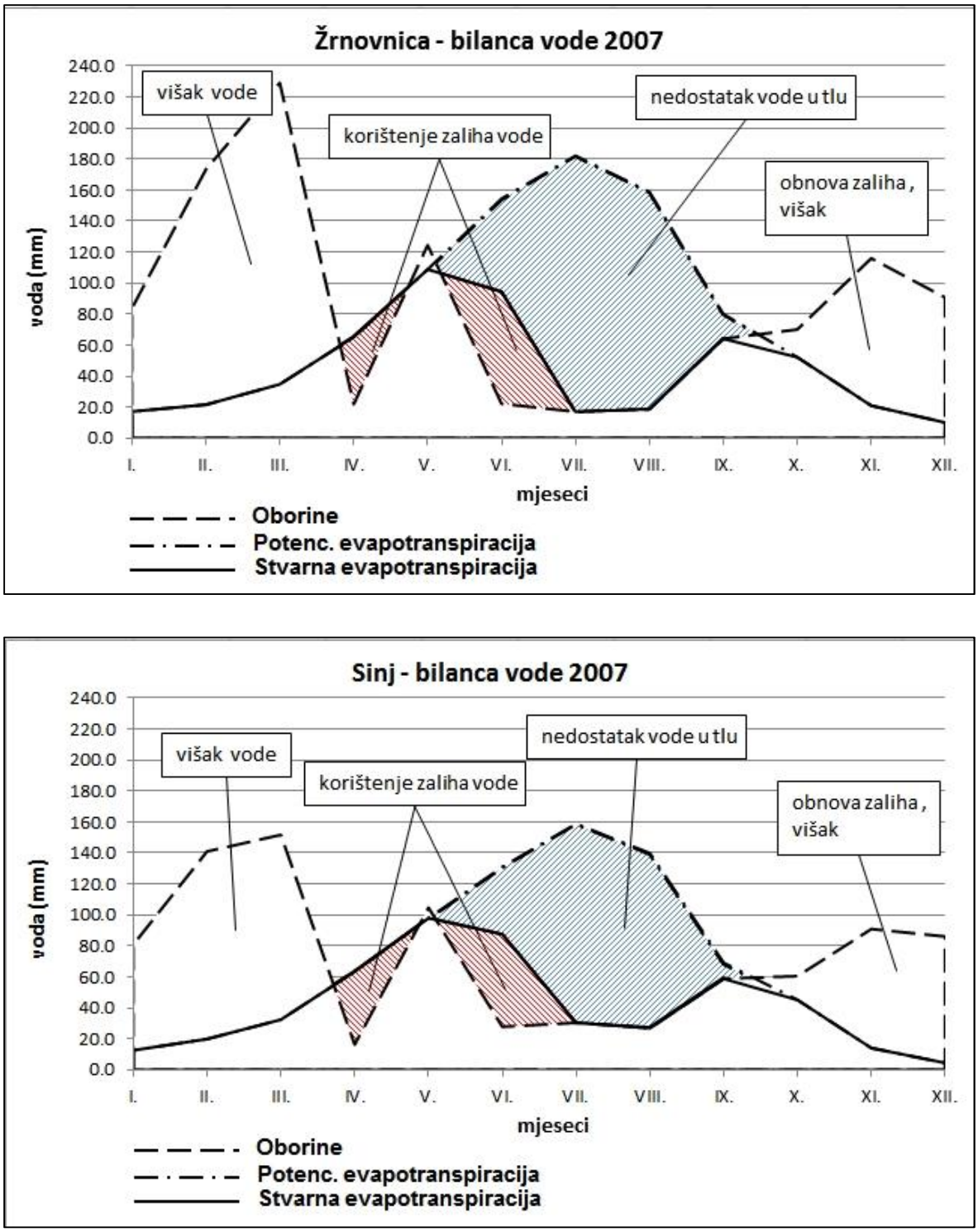
Godina		2006.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	6.33	7.24	8.98	14.36	18.47	22.50	26.78	23.34	21.45	17.67	10.90	9.69	
	S	2.41	3.92	6.48	12.38	15.97	20.23	23.76	19.83	18.19	14.03	7.00	4.51	
i	Ž	1.43	1.75	2.43	4.94	7.23	9.75	12.69	10.30	9.07	6.76	3.25	2.72	**72.33**
	S	0.33	0.69	1.48	3.94	5.80	8.30	10.59	8.05	7.07	4.77	1.66	0.86	**53.54**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	10.4	13.1	23.3	56.3	96.1	135.4	182.1	133.8	100.9	67.5	25.2	19.7	
	S	4.4	8.6	21.1	56.4	89.5	125.3	157.0	113.4	87.5	56.7	18.4	9.6	
Oborine (mm)	Ž	176.1	95.3	77.7	76.3	46.3	28.1	62.0	209.8	150.5	14.3	78.1	26.5	**1041.00**
	S	139.7	92.6	79.8	55.9	62.9	30.3	75.1	170.2	87.0	15.2	48.6	38.9	**896.20**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	50.2	0	0	76.0	100.0	46.8	99.6	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	99.5	73.0	0	0	56.8	56.3	14.8	44.9	74.2	
ET (mm)	Ž	10.4	13.1	23.3	56.3	96.1	78.3	62.0	133.8	100.9	67.5	25.2	19.7	
	S	4.4	8.6	21.1	56.4	89.5	103.3	75.1	113.4	87.5	56.7	18.4	9.6	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	165.7	82.2	54.4	20.0					25.7			6.4	
	S	135.31	84.0	58.7										
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						57.1	120.1						**177.2**
	S						22.0	81.9						**104.0**



Slika 23. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2006.g.*

Tablica 17. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2007. g.

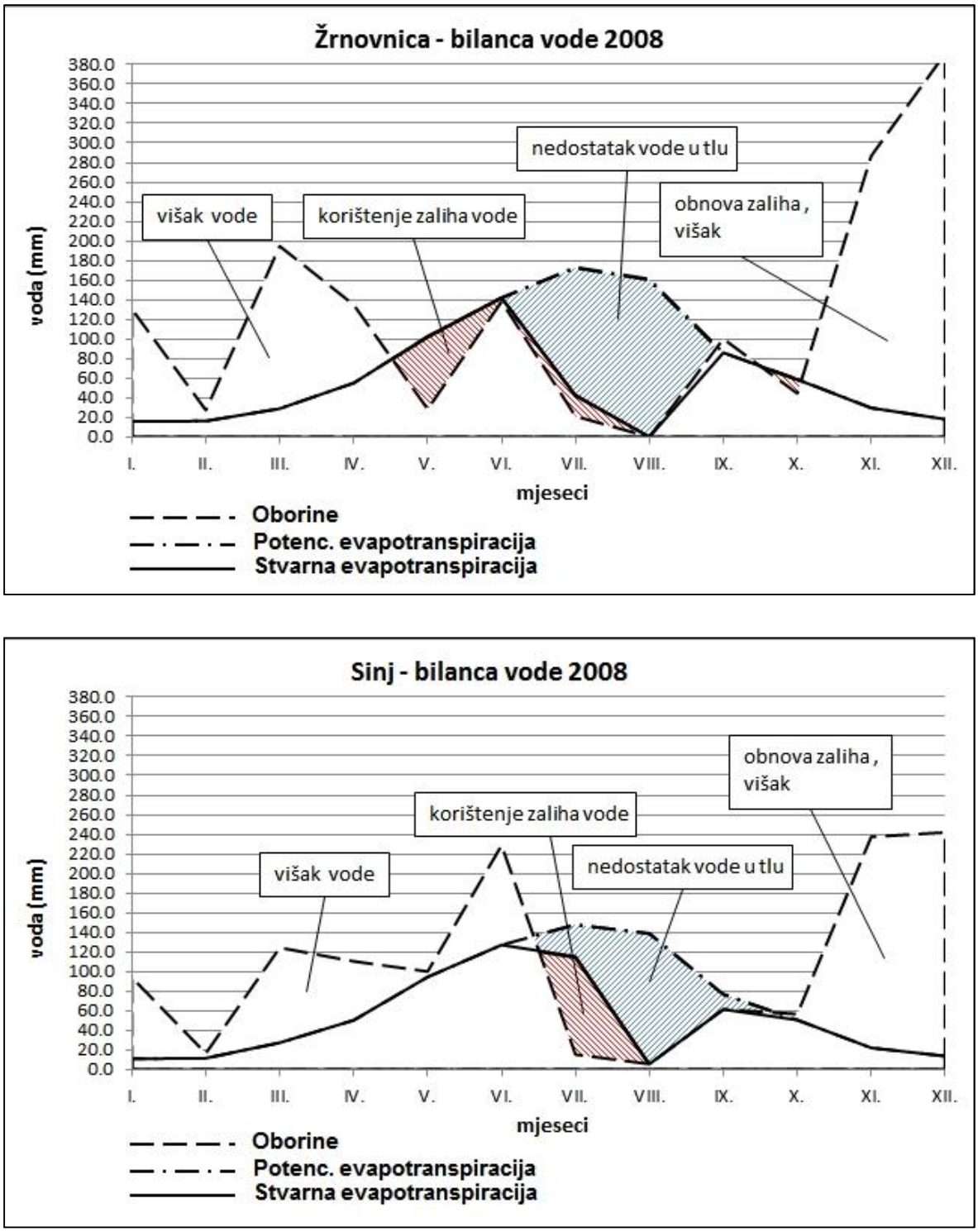
Godina		2007.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	9.15	10.36	12.00	16.22	20.36	24.66	26.98	26.12	19.13	15.69	10.34	6.99	
	S	5.77	7.86	9.47	14.06	17.52	21.20	24.11	23.33	15.80	12.43	6.28	2.93	
i	Ž	2.50	3.01	3.76	5.94	8.38	11.20	12.83	12.22	7.63	5.65	3.00	1.66	**77.78**
	S	1.24	1.98	2.63	4.78	6.67	8.91	10.83	10.30	5.71	3.97	1.41	0.44	**58.89**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	17.2	21.6	34.8	65.2	108.9	154.5	182.1	158.8	80.0	52.2	21.0	10.1	
	S	12.6	19.9	32.4	63.4	97.9	131.0	158.9	139.8	69.1	45.1	14.1	4.4	
Oborine (mm)	Ž	83.8	173.3	229.2	21.9	124.5	22.2	17.1	18.7	64.1	70.1	116.0	90.7	**1031.60**
	S	80.8	141.0	151.7	16.3	104.7	27.8	30.4	26.9	58.8	60.5	90.9	86.1	**875.90**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	56.7	72.4	0	0	0	0	17.9	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	52.9	59.7	0	0	0	0	15.4	92.2	100.0	
ET (mm)	Ž	17.2	21.6	34.8	65.2	108.9	94.6	17.1	18.7	64.1	52.2	21.0	10.1	
	S	12.6	19.9	32.4	63.4	97.9	87.5	30.4	26.9	58.8	45.1	14.1	4.4	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	66.6	151.7	194.4								12.8	80.6	
	S	68.20	121.1	119.3									73.9	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž						59.9	165.0	140.1	15.9				**381.0**
	S						43.4	128.5	112.9	10.3				**295.1**



Slika 24. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2007.g.*

Tablica 18. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2008. g.*

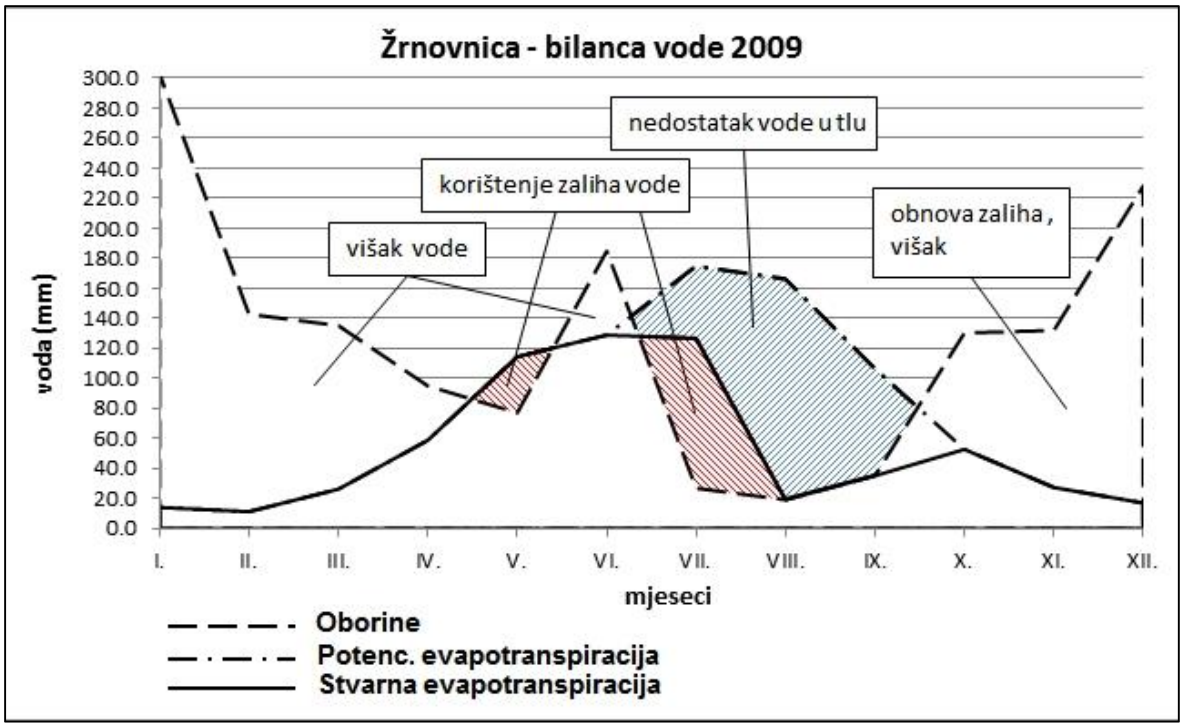
Godina		2008.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	8.60	8.70	10.68	14.61	19.58	23.45	26.16	26.28	19.85	16.71	12.47	9.67	
	S	5.07	5.25	8.25	11.79	16.94	20.67	22.85	23.17	16.81	13.28	8.42	6.23	
i	Ž	2.27	2.31	3.16	5.07	7.90	10.38	12.25	12.33	8.06	6.21	3.99	2.71	**76.65**
	S	1.02	1.08	2.13	3.67	6.34	8.57	9.98	10.19	6.27	4.39	2.20	1.40	**57.24**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	15.8	16.3	29.0	55.1	102.6	142.2	173.2	161.1	86.0	59.0	29.7	18.2	
	S	10.9	11.6	27.4	50.3	94.4	127.1	147.6	139.0	76.5	50.6	22.1	13.7	
Oborine (mm)	Ž	130.5	27.4	194.7	134.9	28.4	138.1	21.2	0.0	100.1	44.5	286.8	391.2	**1497.80**
	S	93.8	16.5	124.3	110.4	100.0	228.7	15.3	5.6	61.4	56.6	237.4	241.9	**1291.90**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	25.8	21.7	0	0	14.1	0	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0	0	0	6.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	15.8	16.3	29.0	55.1	102.6	142.2	42.9	0.0	86.0	58.6	29.7	18.2	
	S	10.9	11.6	27.4	50.3	94.4	127.1	115.3	5.6	61.4	50.6	22.1	13.7	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	114.7	11.1	165.7	79.8							157.1	373.0	
	S	82.88	4.9	96.9	60.1	5.6	101.6					121.3	228.2	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž							130.3	161.1		0.4			**291.8**
	S							32.3	133.4	15.1				**180.8**

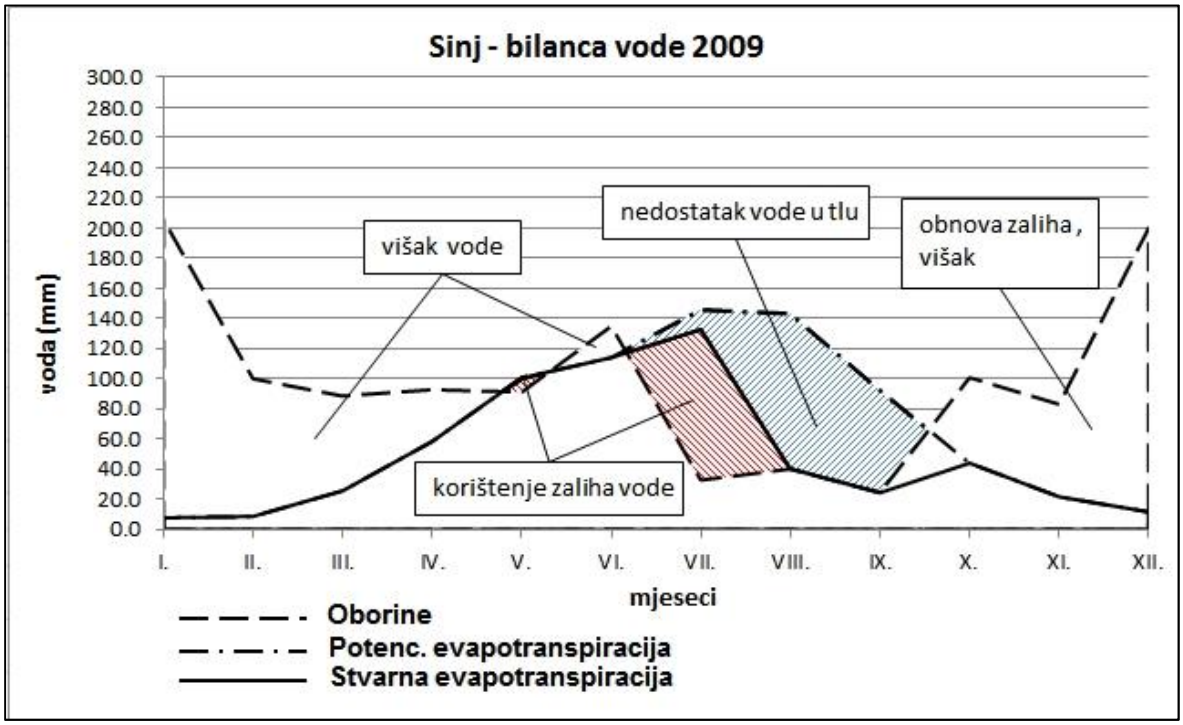


Slika 25. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2008.g.*

Tablica 19. *Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2009. g.*

Godina		2009.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	8.12	7.08	10.16	15.24	20.91	22.18	26.32	26.76	22.50	15.73	11.98	9.39	
	S	4.03	4.31	7.92	13.14	17.74	19.17	22.64	23.64	19.23	12.08	8.35	5.61	
i	Ž	2.08	1.69	2.93	5.41	8.73	9.54	12.36	12.68	9.75	5.67	3.75	2.60	**77.18**
	S	0.72	0.80	2.00	4.32	6.80	7.65	9.84	10.51	7.69	3.80	2.17	1.19	**57.50**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	14.1	11.3	26.3	58.9	114.5	128.9	174.7	166.0	106.5	52.8	27.4	17.1	
	S	7.8	8.7	25.7	58.4	100.6	114.1	145.7	143.0	92.4	44.1	21.7	11.7	
Oborine (mm)	Ž	302.9	142.8	135.2	95.0	77.1	184.8	26.9	19.2	35.2	130.3	132.0	228.1	**1509.50**
	S	205.7	100.0	88.6	92.8	91.2	134.9	32.8	40.2	24.4	100.8	83.1	200.0	**1194.50**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	100.0	100.0	62.6	100.0	0	0	0	77.5	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	100.0	100.0	90.6	100.0	0	0	0	56.7	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	14.1	11.3	26.3	58.9	114.5	128.9	126.9	19.2	35.2	52.8	27.4	17.1	
	S	7.8	8.7	25.7	58.4	100.6	114.1	132.8	40.2	24.4	44.1	21.7	11.7	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	288.8	131.5	108.9	36.1		18.5					82.1	211.0	
	S	197.87	91.3	62.9	34.4		11.4					18.1	188.3	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž							47.8	146.8	71.3				**265.9**
	S							12.9	102.8	68.0				**183.6**





Slika 26. *Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2009.g.*

6.2. Analiza dobivenih rezultata proračuna mjesečnih vrijednosti komponenata bilance vode za Žrnovnicu i Sinj

U rezultatima proračuna komponenti bilance vode (tablice 5 - 19) za sve godine obuhvaćene proračunom (1995.g.–2009.g.) uočava se sličnost ponašanja dobivenih vrijednosti komponenti bilance vode. Odmah se može uočiti kako na početku bilo koje godine, između godina obuhvaćenih proračunom, imamo višak vode što je zapravo najvećim dijelom posljedica pretpostavke da na početku godine tlo sadrži 100 mm zaliha vode. Pretpostavka o početnoj zalihi vode na početku godine je sastavni dio primijenjene metode proračuna. Daljnje ponašanje kompnenti bilance vode direktno ovisi o ulaznim parametrima temperature i oborina.

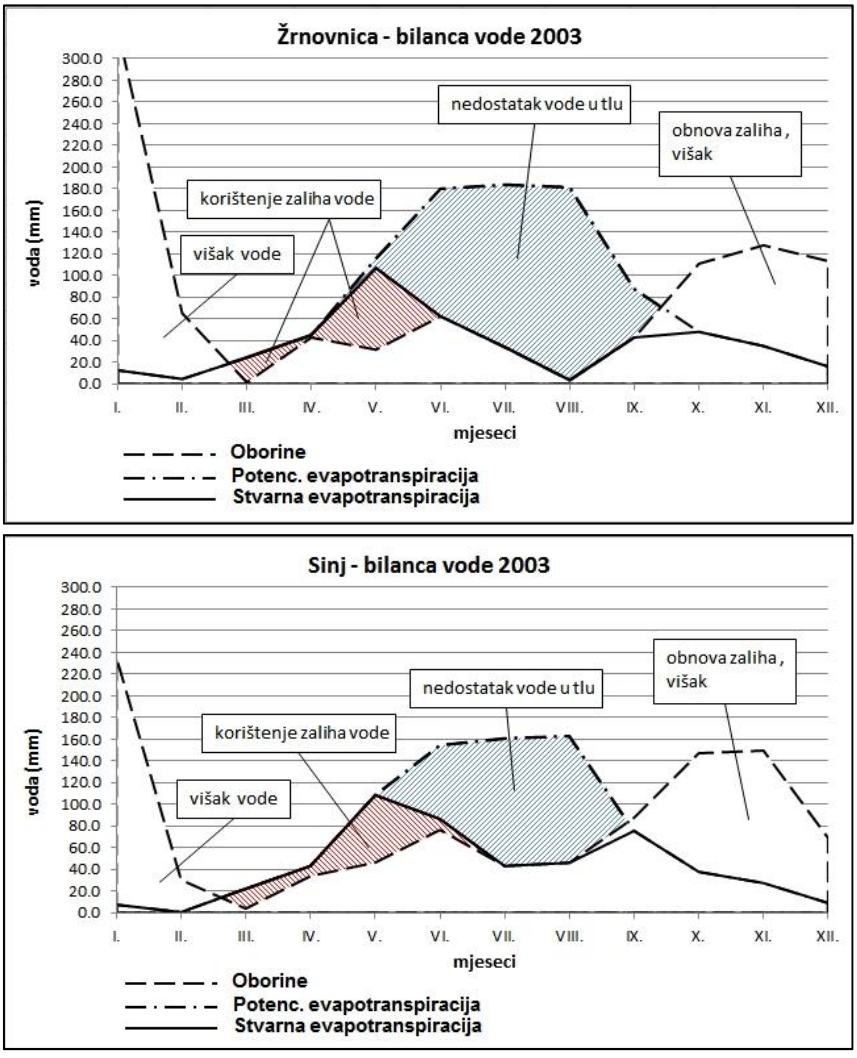
Prosječna temperatura u razdoblju od 01.01.1995.g. do 31.12.2009.g. za Žrnovnicu iznosi 15,9 °C dok za Sinj ona iznosi 13,0 °C. Prosječna količina mjesečnih oborina za isto razdoblje za Žrnovnicu iznosi 103,7 mm dok za Sinj ona iznosi 96,3 mm. Međutim, bitno je napomenuti kako smo svjedoci da se klima zadnjih godina drastično promijenila i više ne možemo sa sigurnošću reći da će prethodno spomenuti odnosi temperatura i oborina između Žrnovnice i Sinja, ili možda nekih drugih lokacija, i u budućnosti ostati u sličnim omjerima, što će imati i direktan utjecaj na bilancu voda koja može biti bitno različita od one prikazane ovim proračunom.

Promatrajući navedene statističke podatke prije provedbe samog proračuna bilance vode činilo se kao da će u Žrnovnici zbog većih količina oborina u pravilu biti i veće količine viška vode u tlu ali i da će nedostatak vode biti manji nego što je to u Sinju. Međutim, proračunom je potvrđena prva pretpostavka ali ne i druga. Razlog tome je što je ovdje do izražaja došla komponenta evapotranspiracije. Proračunom je zapravo dokazano da komponenta evapotranspiracije predstavlja značajnu komponentu hidrološkog ciklusa. U tablici 20. je za primjer prikazan proračun bilance vode za 2003.g., a na slici 27. grafički prikaz bilance vode za istu godinu.

Napomena: Tablice i grafovi proračuna bilance vode za ostale godine se neće posebno komentirati jer se zapravo radi o sličnim situacijama, gdje samo može doći do ranijeg prekida pojave viška vode na početku godine ili može doći do pojave viška vode u tri vremenska intervala tijekom godine, kao što je to npr. za 1998.g..

Godina		2003.												Suma
Mjesec		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
Temp. zraka (°C)	Ž	7.89	4.47	9.95	13.35	21.29	27.03	27.22	28.27	20.35	15.18	14.08	9.37	
	S	4.27	0.91	7.55	11.05	19.03	23.89	24.42	26.00	17.03	11.27	10.28	5.06	
i	Ž	2.00	0.84	2.84	4.42	8.97	12.87	13.01	13.77	8.38	5.37	4.79	2.59	**79.85**
	S	0.79	0.08	1.87	3.32	7.57	10.68	11.03	12.14	6.40	3.42	2.98	1.02	**61.28**
k	Ž S	0.81	0.82	1.02	1.13	1.27	1.29	1.30	1.20	1.04	0.96	0.80	0.76	
PETk (mm)	Ž	12.7	4.7	24.2	45.1	116.2	180.3	184.0	181.7	87.8	48.1	35.1	16.2	
	S	7.6	0.8	22.2	43.3	108.8	154.7	161.0	163.2	75.6	37.9	27.5	9.2	
Oborine (mm)	Ž	327.1	65.3	1.5	42.9	31.7	62.4	33.7	3.4	43.0	111.0	127.9	113.4	**963.30**
	S	235.2	30.4	4.0	34.0	46.4	76.5	43.3	46.2	87.7	147.2	149.6	69.0	**969.50**
Zaliha vode u tlu (mm)	Ž	100.0	100.0	77.3	75.2	0	0	0	0	0	62.9	100.0	100.0	
	S	100.0	100.0	81.8	72.5	10.1	0	0	0	12.1	100.0	100.0	100.0	
ET (mm)	Ž	12.7	4.7	24.2	45.1	106.9	62.4	33.7	3.4	43.0	48.1	35.1	16.2	
	S	7.6	0.8	22.2	43.3	108.8	86.6	43.3	46.2	75.6	37.9	27.5	9.2	
Višak vode u tlu (mm)	Ž	314.4	60.6									55.7	97.2	
	S	227.614	29.6								21.4	122.1	59.8	
Manjak vode u tlu (mm)	Ž					9.3	117.9	150.3	178.3	44.8				**500.6**
	S						68.1	117.7	117.0					**302.8**

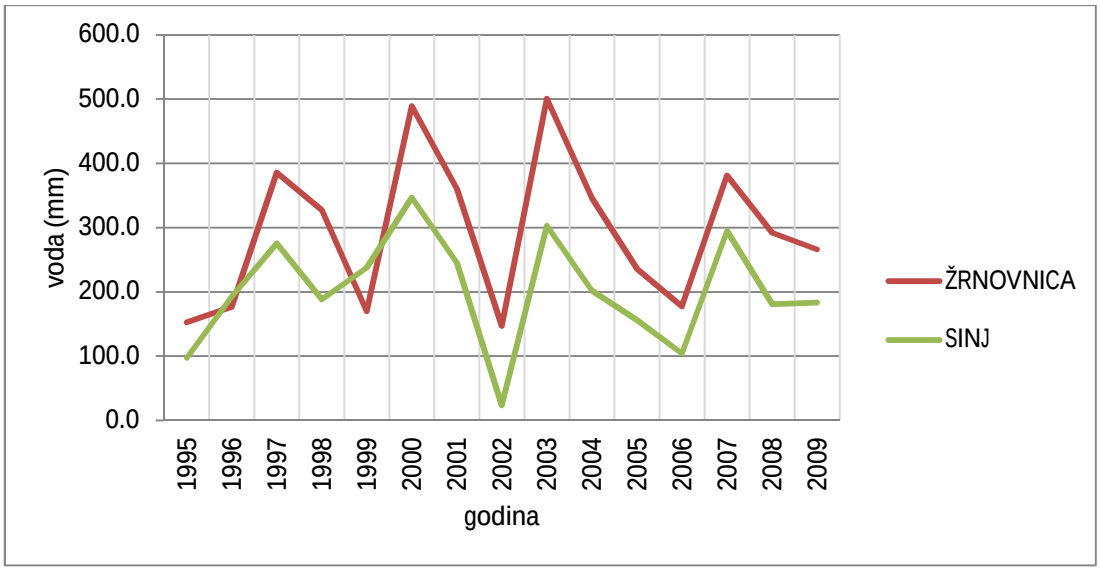
Tablica 20. *Prikaz rezultata proračuna komponenti bilance vode za 2003. g.*



Slika 27. *Grafički prikaz bilance vode u tlu za 2003.g.*

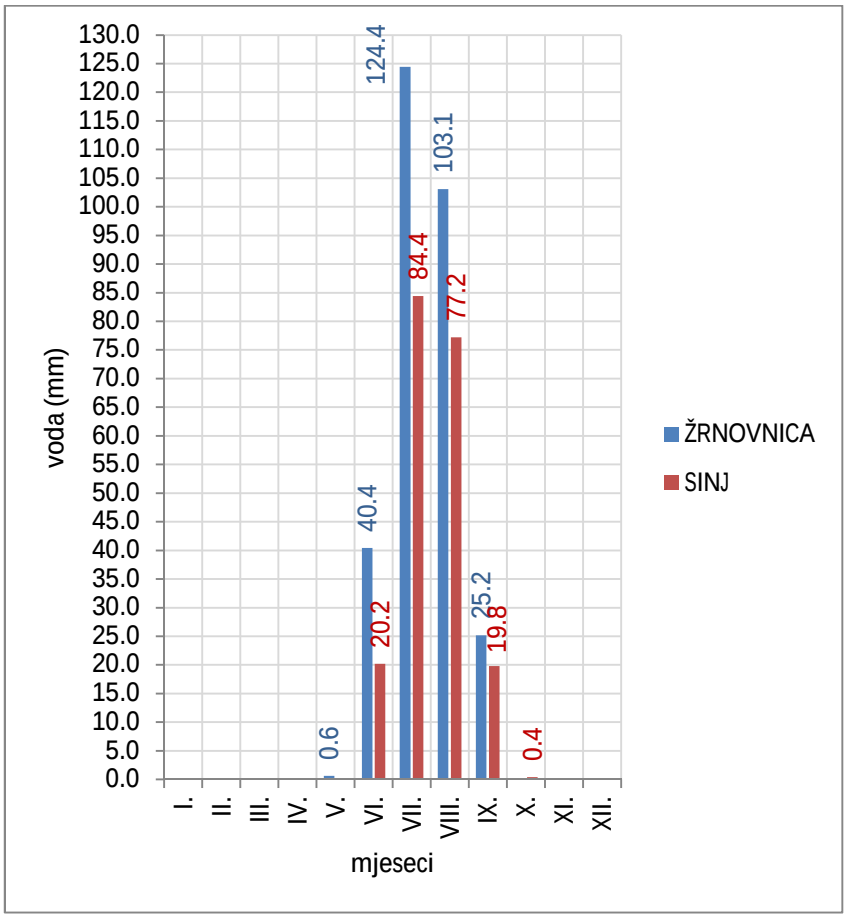
U prikazanoj tablici proračuna je vidljivo kolika količina vode se zapravo vraća u atmosferu, odnosno ispravno je reći kolika procijenjena količina vode se vraća u atmosferu budući se radi o proračunu evapotranspiracije preko empirijskih izraza. Ovdje bi bilo dobro samo napomenuti kako, iako netko može zaključiti kako bi podaci o proračunu evapotranspiracije mogli biti točniji, ili da kažemo bliži onim stvarnima, ako se određuju izravnim načinom npr. pomoću lizimetra ili evapotranspirometra (uređaj za mjerenje evapotranspiracije), to ne bi bilo posve točno. Naime, svaka od metoda koja se primjenjuje u praksi ima određenih prednosti i nedostataka. Nadalje, u tablici 20. se uočava da je višak vode, iako je ukupna godišnja količina oborina neznatno veća u Sinju, svejedno veći u Žrnovnici što je slučaj i s manjkom vode. Razlog tome leži u činjenici da u razdoblju od III. do IX. mjeseca, u kojem je ukupna količina oborina bila znatno na strani Sinja (Žrnovnica=218,6mm; Sinj=338,1mm), nije moglo doći do pojave viška vode u Sinju kao ni u Žrnovnici upravo zbog velike evapotranspiracije. Zbog većih temperatura te manje količine oborina u Žrnovnici u tom razdoblju došlo je i do pojave većeg manjka vode u Žrnovnici. Dakle, jasno je uočljivo koliko je zapravo evapotranspiracija značajna komponenta bilance vode, odnosno hidrološkog ciklusa.

Veći nedostatak vode u Žrnovnici je dakle direktno posljedica većih temperatura zraka od onih u Sinju. U gotovo svim godinama proračuna nedostatak vode u Žrnovnici je veći nego u Sinju, što jedino nije slučaj u godinama 1996. i 1999. (Slika 28.). Višak vode je također u većini godina veći u Žrnovnici nego u Sinju, što jedino nije slučaj u godinama 1995., 1996., 1998. i 2000., kad imamo situaciju da je višak vode veći u Sinju.



Slika 28. *Grafički prikaz ukupnog godišnjeg manjka vode u tlu, za sve godine obuhvaćene proračunom (od 1995.g. do 2009.g.)*

Za uvid u stanje manjka vode za Žrnovnicu i Sinj, na slici 29. je dan prikaz i osrednjenih mjesečnih vrijednosti manjka vode u tlu tijekom vegetacije, za cijelo razdoblje proračuna.



Slika 29. *Grafički prikaz osrednjenih mjesečnih vrijednosti manjka vode u tlu tijekom vegetacije, za cijelo razdoblje proračuna (od 1995.g. do 2009.g.)*

Ako se pobliže promotre rezultati proračuna po tablicama uočit će se da se manjak vode, za razliku od viška vode, uvijek događa u jednom kontinuiranom periodu i to uvijek negdje između V. i X. mjeseca. Iznimka je jedino 2008.g. kada se u Žrnovnici dogodio manjak vode u dva perioda, gdje je drugi period jednomjesečni i u kojem manjak vode iznosi 0,4 mm, što je praktično zanemarivo. Razlog zašto se manjak vode događa u prethodno navedenom periodu je više nego jasan. Naime, u tom razdoblju su u pravilu uvijek zamjetno veće temperature od onih u ostatku godine, dok količine oborina zapravo variraju, ali ipak su prosječeno gledano nešto manje u tom razdoblju (Vidi poglavlje *5.3. Osnovna statistička obrada podataka*, slike 4., 5., 6. i 7.).

Na kraju možemo reći da je ovim proračunom pokazano da, iako su lokacije obuhvaćene ovim proračunom na maloj udaljenosti, klimatske karakteristike područja imaju znatan utjecaj na rezultate proračuna bilance vode, što se posebno odnosi na temperaturu zraka.

7. ZAKLJUČAK

Sagledavanjem svih točaka proračuna komponenti bilance vode Thornthwaiteovom metodom mogu se donijeti dva zaključka.

Prvi zaključak se tiče samog načina proračuna. Naime, sam postupak proračuna je vrlo jednostavan. Za promatrano razdoblje, za koje se vrši proračun, prikupljaju se podaci o temperaturi zraka i o količini palih oborina. Na temelju podataka o temperaturi izračuna se potencijalna evapotranspiracija s korekcijom u odnosu na zemljopisnu širinu ili dužinu dnevnog osvjetljenja. Dobivene vrijednosti potencijalne evapotranspiracije se uspoređuju s količinama palih oborina na mjesečnoj razini uz pretpostavku zalihe vode u tlu na početku godine, da bi se na kraju došlo do podatka o manjku i višku vode u tlu, što je osnovna svrha bilance voda.

Drugi zaključak je vezan za preciznost rezultata o manjku i višku vode u tlu. Kako se radi o izračunu potencijalne evapotranspiracije preko empirijskih izraza, odnosno formula i pretpostavci o zalihama vode u tlu, jasno je i da ne treba očekivati precizne rezultate. Stoga, podatke o manjku i višku vode u tlu moramo uzeti u obzir s određenom dozom opreza.

Slijedom iznesenog možemo reći da metoda određivanja bilance vode po metodi Thornthwaitea, odnosno podaci dobiveni ovom metodom, se mogu koristiti isključivo za planiranje hidromelioracije, za što se ova metoda u praksi pokazala korisnom i zadovoljavajućom, a prema dostupnim podacima iz literature primjenjuje se kod nas od kraja pedesetih godina prošlog stoljeća. Pod primjenom ove metode se prvenstveno misli na izradu određenih studija, idejnih rješenja ili sličnih projekata u kojima je potrebno npr. odrediti koliki melioracijski kanal treba biti za dovođenje vode do područja navodnjavanja ili odvođenje vode do vodoprijemnika. Ovakvi podaci su nam neophodni jer predstavljaju bitan dio melioracijskih mjera na određenom području koje je potrebno isplanirati na način da sve mjere „stanu“ u zadane prostorne granice i da kao cjelina urode najboljim mogućim rješenjem s ciljem osposobljavanja tla za poljoprivrednu proizvodnju ili neku drugu djelatnost.

PRILOG A

U tablici 21. su dane dnevne vrijednosti oborina i temeperatura za Žrnovnicu i Sinj. Za Žrnovnicu su podaci o oborinama uzeti sa kišomjerne postaje Dugopolje, dok su temperature uzete s meteorološke postaje splitskog aerodroma. Svi podaci za Sinj su preuzeti sa meteorološke postaje u Sinju.

***Tablica 21.** Dnevne vrijednosti oborina i temperature za Žrnovnicu i Sinj, za razdoblje od 01.01.1995.g. do 31.12.2009.g.*

DATUM	ŽRNOVNICA		SINJ	
	oborine (mm)	temp. (°C)	oborine (mm)	temp. (°C)
1.1.1995.	18.3	11.7	13.5	8.6
2.1.1995.	26.6	5.3	21.4	1.0
3.1.1995.	2.7	4.9	2.3	1.8
4.1.1995.	0.0	4.8	0.0	1.4
5.1.1995.	0.0	4.4	0.0	1.0
6.1.1995.	0.0	4.0	0.0	2.1
7.1.1995.	0.0	4.6	0.0	0.9
8.1.1995.	0.0	5.4	0.0	0.3
9.1.1995.	0.0	3.8	0.0	-0.9
10.1.1995.	0.0	3.7	0.0	-2.6
11.1.1995.	0.0	5.1	0.0	-0.4
12.1.1995.	3.2	4.4	6.6	0.6
13.1.1995.	0.0	4.0	0.0	0.6
14.1.1995.	0.0	3.8	0.0	0.2
15.1.1995.	0.0	4.3	0.0	2.0
16.1.1995.	0.0	4.4	0.0	2.4
17.1.1995.	0.0	4.4	0.0	-1.0
18.1.1995.	0.0	4.9	0.0	0.4
19.1.1995.	0.0	8.7	0.0	4.8
20.1.1995.	8.8	6.9	10.7	3.6
21.1.1995.	0.0	9.0	0.0	4.2
22.1.1995.	0.0	8.8	5.2	6.9
23.1.1995.	0.0	11.9	0.0	9.5
24.1.1995.	5.7	9.0	6.9	5.8
25.1.1995.	3.2	9.2	7.6	5.7
26.1.1995.	0.0	12.4	0.0	10.8
27.1.1995.	12.6	8.0	5.7	5.2
28.1.1995.	10.0	7.4	2.2	3.7
29.1.1995.	0.0	7.9	8.3	5.0
30.1.1995.	0.0	9.9	2.5	6.4
31.1.1995.	0.0	8.0	4.8	5.5
1.2.1995.	0.0	5.0	0.0	2.2
2.2.1995.	0.0	6.2	0.0	3.6
3.2.1995.	0.0	10.5	0.0	6.3
4.2.1995.	0.0	7.2	0.0	3.8
5.2.1995.	0.0	9.8	0.0	7.2
6.2.1995.	0.0	8.4	0.0	7.0
7.2.1995.	0.0	7.3	0.0	5.5
8.2.1995.	0.0	8.9	0.0	5.9
9.2.1995.	0.0	10.5	0.4	8.2
10.2.1995.	5.0	9.2	6.3	8.3
11.2.1995.	0.0	11.6	0.0	8.6
12.2.1995.	0.0	11.1	0.0	9.3
13.2.1995.	0.0	10.0	0.0	8.2
14.2.1995.	0.0	9.5	0.9	7.0
15.2.1995.	22.5	11.0	19.4	9.4
16.2.1995.	0.0	9.5	0.0	8.9
17.2.1995.	5.3	8.6	9.2	8.0
18.2.1995.	0.0	12.2	0.0	8.4
19.2.1995.	12.3	8.8	46.7	6.0
20.2.1995.	0.0	8.1	0.0	5.8
21.2.1995.	0.0	7.3	0.0	6.5
22.2.1995.	0.0	8.0	0.0	7.4
23.2.1995.	0.0	11.0	0.0	8.5
24.2.1995.	0.0	12.1	0.2	9.4
25.2.1995.	9.0	11.7	21.7	9.7
26.2.1995.	0.0	14.0	2.9	12.5
27.2.1995.	0.0	11.3	0.0	8.5
28.2.1995.	0.0	10.5	0.4	7.8
1.3.1995.	0.0	9.3	0.0	9.9
2.3.1995.	0.0	14.7	0.0	12.7
3.3.1995.	0.0	11.9	3.9	9.4
4.3.1995.	5.0	10.4	4.2	8.0
5.3.1995.	53.8	8.5	39.6	5.1
6.3.1995.	22.7	8.4	8.3	6.2
7.3.1995.	0.0	8.1	12.7	6.5
8.3.1995.	0.0	6.7	1.3	5.1
9.3.1995.	0.0	9.6	0.6	6.8
10.3.1995.	0.0	10.6	2.3	8.9
11.3.1995.	0.0	8.6	0.0	6.6
12.3.1995.	0.0	10.3	0.0	7.3
13.3.1995.	0.0	11.1	0.0	7.9
14.3.1995.	0.0	8.3	0.0	5.4
15.3.1995.	0.0	7.5	0.0	4.8
16.3.1995.	0.0	9.0	0.0	5.1
17.3.1995.	12.8	9.2	22.2	7.4
18.3.1995.	0.0	10.6	0.0	8.2
19.3.1995.	0.0	13.1	0.0	11.4
20.3.1995.	0.0	9.9	0.0	6.3
21.3.1995.	2.6	8.7	8.6	6.3
22.3.1995.	0.0	7.8	0.0	5.1
23.3.1995.	0.0	8.6	0.0	5.1
24.3.1995.	0.0	11.7	0.0	8.2
25.3.1995.	0.0	11.5	0.0	9.7
26.3.1995.	0.0	12.2	0.0	9.8
27.3.1995.	0.0	12.6	0.0	10.4
28.3.1995.	10.0	2.3	13.2	1.0
29.3.1995.	3.4	4.4	2.8	1.2
30.3.1995.	0.0	6.7	7.2	3.3
31.3.1995.	0.0	6.5	0.0	3.7
1.4.1995.	0.0	8.1	0.0	5.9
2.4.1995.	0.0	11.6	0.0	10.2
3.4.1995.	0.0	12.0	0.0	11.9
4.4.1995.	0.0	12.9	0.0	12.1
5.4.1995.	0.0	12.1	0.0	13.1
6.4.1995.	0.0	12.1	0.0	13.3
7.4.1995.	0.0	11.4	0.0	13.4
8.4.1995.	0.0	11.0	0.0	8.9
9.4.1995.	1.2	8.7	13.7	5.7
10.4.1995.	0.0	8.2	0.0	7.8
11.4.1995.	0.0	10.2	0.0	7.4
12.4.1995.	0.0	8.4	1.6	6.6
13.4.1995.	0.0	10.5	0.0	7.3
14.4.1995.	0.0	9.0	0.0	6.8
15.4.1995.	0.5	8.8	1.4	6.5
16.4.1995.	10.5	8.8	23.2	6.9
17.4.1995.	3.9	11.3	9.9	8.8
18.4.1995.	0.0	10.4	0.0	9.1
19.4.1995.	0.0	12.8	0.0	11.2
20.4.1995.	0.0	14.9	0.0	12.7
21.4.1995.	0.0	15.2	0.0	15.0
22.4.1995.	0.0	16.4	0.0	15.7
23.4.1995.	0.0	16.6	0.0	15.6
24.4.1995.	0.0	15.8	0.0	12.8
25.4.1995.	3.8	12.5	9.8	10.3
26.4.1995.	3.9	12.5	11.4	10.5
27.4.1995.	2.7	13.2	4.9	10.6
28.4.1995.	0.0	15.0	2.2	12.4
29.4.1995.	0.0	15.8	0.0	13.4
30.4.1995.	0.0	16.4	0.0	16.2
1.5.1995.	0.0	17.1	0.0	19.2
2.5.1995.	0.0	18.6	0.0	15.8
3.5.1995.	0.0	15.2	0.0	12.3
4.5.1995.	0.0	16.0	0.0	14.3
5.5.1995.	0.0	17.4	0.0	17.4
6.5.1995.	0.0	19.4	0.0	15.9
7.5.1995.	0.0	15.7	0.0	16.1
8.5.1995.	0.0	16.7	0.0	16.4
9.5.1995.	0.0	17.6	0.0	16.2
10.5.1995.	0.0	18.5	0.0	16.7
11.5.1995.	1.3	16.5	7.8	15.3
12.5.1995.	2.7	17.5	3.6	16.1
13.5.1995.	5.8	15.7	14.7	11.2
14.5.1995.	47.6	14.0	29.4	13.4
15.5.1995.	1.3	13.8	1.3	11.3
16.5.1995.	0.0	14.9	0.0	13.4
17.5.1995.	0.2	15.0	0.9	12.3
18.5.1995.	25.4	16.8	8.9	16.3
19.5.1995.	8.1	16.0	4.8	14.3
20.5.1995.	21.4	15.1	32.8	11.6
21.5.1995.	0.0	15.7	1.7	12.7
22.5.1995.	0.0	17.2	0.0	15.1
23.5.1995.	0.0	16.7	0.0	15.4
24.5.1995.	0.0	16.6	0.0	15.6
25.5.1995.	0.0	17.8	0.0	16.9
26.5.1995.	0.0	20.6	0.0	20.2
27.5.1995.	0.0	22.9	0.0	21.2
28.5.1995.	0.0	24.5	0.0	20.8
29.5.1995.	5.0	22.7	0.6	19.9
30.5.1995.	0.0	22.1	1.9	21.1
31.5.1995.	0.0	19.6	0.0	18.1
1.6.1995.	46.5	17.3	38.5	15.6
2.6.1995.	13.3	16.8	5.2	13.6
3.6.1995.	0.7	17.4	4.3	16.1
4.6.1995.	0.0	18.9	0.7	15.0
5.6.1995.	0.0	19.4	13.4	17.3
6.6.1995.	0.0	21.0	0.0	18.1
7.6.1995.	12.9	18.4	4.8	15.7
8.6.1995.	8.2	20.0	2.9	17.6
9.6.1995.	0.0	20.4	0.0	18.9
10.6.1995.	0.0	21.2	0.0	19.4
11.6.1995.	0.0	22.5	1.1	20.2
12.6.1995.	0.0	19.9	0.3	17.5
13.6.1995.	28.3	19.4	24.3	15.9
14.6.1995.	0.7	21.0	3.2	17.0
15.6.1995.	0.0	22.4	0.0	18.5
16.6.1995.	0.0	22.0	0.0	18.8
17.6.1995.	0.0	22.8	0.0	18.5
18.6.1995.	0.0	22.9	0.0	19.5
19.6.1995.	0.0	23.8	0.0	22.2
20.6.1995.	0.0	25.2	0.0	22.5
21.6.1995.	0.0	23.3	0.0	22.5
22.6.1995.	0.0	23.5	0.0	22.0
23.6.1995.	15.2	20.2	38.5	14.7
24.6.1995.	11.4	20.9	17.4	18.6
25.6.1995.	1.0	19.7	7.7	16.8
26.6.1995.	0.0	21.5	0.0	18.9
27.6.1995.	0.0	24.3	0.0	20.5
28.6.1995.	0.0	24.2	0.0	21.7
29.6.1995.	0.0	25.4	0.0	23.4
30.6.1995.	0.0	24.7	0.0	22.6
1.7.1995.	0.0	26.2	0.0	23.2
2.7.1995.	0.0	24.2	0.0	23.2
3.7.1995.	0.0	26.0	0.0	23.3
4.7.1995.	0.0	25.5	0.0	22.5
5.7.1995.	0.0	25.4	0.0	22.6
6.7.1995.	0.0	23.4	0.0	22.4
7.7.1995.	0.0	25.2	0.0	22.8
8.7.1995.	0.0	27.2	0.0	24.6
9.7.1995.	0.0	27.2	0.0	24.7
10.7.1995.	0.0	27.0	0.0	25.0
11.7.1995.	0.0	25.1	0.0	24.4
12.7.1995.	0.0	27.1	0.0	24.7
13.7.1995.	0.0	25.6	0.0	24.5
14.7.1995.	0.0	25.2	0.0	24.9
15.7.1995.	0.0	26.9	0.0	24.4
16.7.1995.	0.0	27.4	0.0	24.0
17.7.1995.	0.0	27.9	0.0	23.9
18.7.1995.	0.0	26.7	0.0	23.6
19.7.1995.	0.0	28.5	1.1	25.8
20.7.1995.	0.0	29.0	0.0	26.0
21.7.1995.	0.0	28.2	0.0	25.7
22.7.1995.	0.0	26.9	0.0	25.4
23.7.1995.	0.0	29.3	0.0	27.8
24.7.1995.	0.0	30.4	0.0	27.6
25.7.1995.	0.0	28.8	0.0	26.9
26.7.1995.	0.0	27.6	0.0	26.1
27.7.1995.	0.0	29.5	0.0	27.1
28.7.1995.	0.0	27.1	0.0	24.2
29.7.1995.	12.1	23.6	2.4	21.3
30.7.1995.	0.0	24.9	6.1	22.6
31.7.1995.	0.0	25.6	0.0	22.9
1.8.1995.	0.0	25.4	0.0	21.8
2.8.1995.	0.0	24.6	2.2	20.0
3.8.1995.	0.0	26.3	16.3	23.9
4.8.1995.	0.0	26.8	0.0	23.2
5.8.1995.	0.0	25.8	0.0	21.3
6.8.1995.	0.0	27.1	0.0	23.3
7.8.1995.	0.0	25.7	0.0	24.1
8.8.1995.	0.0	26.2	0.0	24.2
9.8.1995.	0.0	26.2	0.0	24.6
10.8.1995.	0.0	27.0	0.0	24.4
11.8.1995.	0.0	26.0	0.0	24.5
12.8.1995.	0.0	26.6	0.0	24.3
13.8.1995.	0.0	24.8	0.0	23.2
14.8.1995.	0.0	25.4	0.0	21.7
15.8.1995.	0.0	25.4	0.0	21.0
16.8.1995.	0.0	25.0	1.3	21.2
17.8.1995.	0.0	24.3	0.0	21.1
18.8.1995.	1.0	21.6	0.7	18.6
19.8.1995.	10.3	18.4	5.3	18.0
20.8.1995.	15.7	20.7	15.9	17.2
21.8.1995.	0.0	22.8	1.2	19.5
22.8.1995.	0.0	23.3	0.0	19.3
23.8.1995.	0.0	23.0	0.0	21.0
24.8.1995.	0.0	23.1	0.0	20.7
25.8.1995.	12.3	21.0	6.8	18.9
26.8.1995.	15.7	23.2	21.3	20.2
27.8.1995.	0.0	22.1	0.0	20.1
28.8.1995.	0.0	20.8	0.0	15.6
29.8.1995.	0.0	17.8	3.3	14.7
30.8.1995.	1.2	17.4	0.3	14.8
31.8.1995.	0.0	16.7	2.3	14.1
1.9.1995.	0.0	16.8	0.0	14.6
2.9.1995.	0.0	18.6	0.0	15.1
3.9.1995.	0.0	20.2	0.0	15.8
4.9.1995.	0.0	21.6	16.8	17.9
5.9.1995.	12.8	18.4	8.9	15.7
6.9.1995.	52.7	20.0	31.4	16.4
7.9.1995.	0.0	18.6	0.0	16.6
8.9.1995.	0.0	22.4	0.0	17.3
9.9.1995.	0.0	19.6	13.9	17.3
10.9.1995.	0.0	19.8	0.7	18.1
11.9.1995.	0.0	20.4	0.0	18.0
12.9.1995.	0.0	20.0	0.0	18.3
13.9.1995.	0.0	22.2	0.0	18.5
14.9.1995.	12.8	17.0	28.1	13.7
15.9.1995.	27.4	16.9	24.3	13.9
16.9.1995.	0.0	21.1	3.8	17.3
17.9.1995.	16.5	19.4	21.3	16.5
18.9.1995.	0.0	19.1	14.6	17.3

19.9.1995.	0.0	21.4	0.4	19.2
20.9.1995.	0.0	20.4	2.2	19.0
21.9.1995.	7.2	17.3	0.6	15.1
22.9.1995.	12.6	17.4	33.2	13.4
23.9.1995.	0.0	16.5	9.8	15.0
24.9.1995.	0.0	14.6	0.0	12.8
25.9.1995.	0.0	17.0	0.0	12.8
26.9.1995.	0.0	18.2	0.3	14.5
27.9.1995.	0.0	16.3	0.0	14.0
28.9.1995.	0.0	18.7	0.0	15.7
29.9.1995.	0.0	13.5	0.0	11.1
30.9.1995.	0.0	12.3	0.0	10.1
1.10.1995.	0.0	14.1	0.0	11.4
2.10.1995.	0.0	15.9	0.0	13.9
3.10.1995.	0.0	16.5	0.0	14.6
4.10.1995.	0.0	16.9	0.0	15.7
5.10.1995.	0.0	17.5	0.0	15.8
6.10.1995.	0.0	18.1	0.0	16.7
7.10.1995.	0.0	19.6	0.0	19.2
8.10.1995.	0.0	21.3	0.0	20.3
9.10.1995.	0.0	19.3	0.0	18.7
10.10.1995.	0.0	19.6	0.0	17.9
11.10.1995.	0.0	18.8	0.0	17.6
12.10.1995.	0.0	17.2	0.0	15.4
13.10.1995.	0.0	17.0	0.0	14.8
14.10.1995.	0.0	18.4	0.0	14.6
15.10.1995.	0.0	16.2	0.0	14.9
16.10.1995.	0.0	16.7	0.0	15.1
17.10.1995.	0.0	16.9	0.0	14.5
18.10.1995.	0.0	15.4	0.0	13.1
19.10.1995.	0.0	16.3	0.0	14.8
20.10.1995.	0.0	15.4	0.0	13.2
21.10.1995.	0.0	17.0	0.0	13.9
22.10.1995.	0.0	15.7	0.0	11.3
23.10.1995.	0.0	11.7	0.0	8.5
24.10.1995.	0.0	12.2	0.0	7.9
25.10.1995.	0.0	13.2	0.0	7.6
26.10.1995.	0.0	12.2	0.0	8.1
27.10.1995.	0.0	13.0	0.0	8.6
28.10.1995.	0.0	12.8	0.0	9.4
29.10.1995.	0.0	13.6	0.0	10.0
30.10.1995.	0.0	16.8	0.0	13.8
31.10.1995.	45.8	15.6	5.9	14.6
1.11.1995.	0.0	14.3	0.5	11.6
2.11.1995.	0.0	12.1	0.0	9.3
3.11.1995.	5.8	11.0	32.6	7.8
4.11.1995.	0.0	6.5	0.0	4.9
5.11.1995.	0.0	4.8	0.0	1.7
6.11.1995.	0.0	4.3	0.0	2.7
7.11.1995.	0.0	10.4	0.0	7.0
8.11.1995.	0.0	7.4	0.0	4.3
9.11.1995.	0.0	7.2	0.0	5.2
10.11.1995.	0.0	9.9	0.0	6.3
11.11.1995.	0.0	14.1	0.0	9.6
12.11.1995.	0.0	14.9	0.0	11.8
13.11.1995.	0.0	15.4	0.0	11.5
14.11.1995.	0.5	13.9	1.3	11.9
15.11.1995.	0.7	12.5	5.1	9.3
16.11.1995.	0.0	14.9	0.0	11.5
17.11.1995.	0.0	15.2	3.6	13.0
18.11.1995.	5.9	8.2	4.4	5.2
19.11.1995.	0.8	6.2	7.6	2.4
20.11.1995.	0.0	5.6	0.0	1.5
21.11.1995.	0.0	4.5	0.0	0.3
22.11.1995.	0.0	3.4	0.0	-1.8
23.11.1995.	0.0	4.7	0.0	-1.0
24.11.1995.	0.0	4.8	0.0	1.3
25.11.1995.	0.0	9.3	0.0	3.6
26.11.1995.	0.0	12.4	0.9	7.9
27.11.1995.	43.1	14.8	37.4	11.1
28.11.1995.	35.7	11.1	54.9	8.9
29.11.1995.	1.1	9.7	3.9	5.7
30.11.1995.	0.0	8.4	0.0	4.5
1.12.1995.	0.0	9.2	0.0	4.6
2.12.1995.	0.0	7.5	0.0	3.4
3.12.1995.	0.0	8.6	0.0	5.3
4.12.1995.	0.0	8.3	0.0	4.5
5.12.1995.	0.0	7.2	0.5	2.0
6.12.1995.	33.6	11.2	24.8	6.9
7.12.1995.	71.5	11.4	60.4	9.5
8.12.1995.	3.7	12.0	12.3	8.7
9.12.1995.	0.0	9.9	0.9	6.3
10.12.1995.	0.0	8.3	0.0	4.1
11.12.1995.	0.0	6.1	0.0	1.2
12.12.1995.	2.3	6.3	1.7	1.1
13.12.1995.	31.7	9.7	34.3	5.3
14.12.1995.	12.8	10.8	54.2	7.2
15.12.1995.	2.2	10.9	0.6	6.8
16.12.1995.	0.0	13.0	2.8	8.8
17.12.1995.	0.0	11.6	0.3	9.0
18.12.1995.	1.8	11.0	5.3	8.5
19.12.1995.	2.3	11.0	15.3	7.8
20.12.1995.	2.8	7.3	0.3	5.4
21.12.1995.	0.0	9.5	0.0	6.5
22.12.1995.	0.0	12.3	0.2	8.6
23.12.1995.	1.4	13.9	1.3	11.9
24.12.1995.	4.3	13.3	8.5	12.1
25.12.1995.	0.0	13.6	0.9	11.6
26.12.1995.	20.5	14.6	19.4	13.6
27.12.1995.	9.2	9.7	17.4	5.9
28.12.1995.	3.3	7.2	25.4	3.9
29.12.1995.	0.0	5.6	1.7	3.2
30.12.1995.	0.7	4.5	0.5	1.2
31.12.1995.	8.2	12.2	2.8	9.2
1.1.1996.	64.3	9.4	51.7	7.6
2.1.1996.	0.2	11.1	0.8	8.7
3.1.1996.	0.0	7.4	0.0	4.8
4.1.1996.	0.0	3.8	0.0	0.9
5.1.1996.	0.0	2.1	0.0	-1.1
6.1.1996.	0.0	6.6	0.0	2.6
7.1.1996.	3.7	11.4	1.5	7.2
8.1.1996.	48.5	12.3	18.4	9.8
9.1.1996.	7.6	12.8	10.6	10.0
10.1.1996.	0.5	12.9	6.6	10.3
11.1.1996.	0.0	13.4	0.4	10.7
12.1.1996.	0.0	11.3	1.2	8.7
13.1.1996.	0.0	9.3	0.0	5.6
14.1.1996.	0.0	8.3	0.0	5.8
15.1.1996.	0.0	7.0	0.0	3.8
16.1.1996.	0.0	6.8	0.0	3.3
17.1.1996.	0.0	5.9	0.0	2.6
18.1.1996.	0.0	4.6	0.0	1.7
19.1.1996.	0.0	4.9	0.0	0.5
20.1.1996.	2.0	7.0	0.6	1.8
21.1.1996.	2.5	7.6	3.6	5.3
22.1.1996.	0.0	7.3	0.0	4.4
23.1.1996.	0.0	7.9	0.0	4.6
24.1.1996.	0.0	11.9	0.2	8.1
25.1.1996.	0.0	10.6	3.4	8.8
26.1.1996.	7.3	11.5	32.2	8.1
27.1.1996.	67.3	9.8	32.6	8.4
28.1.1996.	2.1	9.0	3.7	7.0
29.1.1996.	0.0	9.6	0.0	6.2
30.1.1996.	0.0	6.8	0.3	3.0
31.1.1996.	0.0	6.6	0.0	1.8
1.2.1996.	0.0	4.1	0.0	1.7
2.2.1996.	0.0	8.7	0.0	4.0
3.2.1996.	0.0	11.5	3.4	7.7
4.2.1996.	3.2	11.6	7.4	8.8
5.2.1996.	17.2	5.4	11.3	1.9
6.2.1996.	2.1	3.9	1.1	0.4
7.2.1996.	0.0	5.0	0.0	3.3
8.2.1996.	1.0	3.3	2.1	-1.0
9.2.1996.	3.4	4.6	0.7	0.9
10.2.1996.	0.0	4.3	0.0	1.2
11.2.1996.	0.0	4.8	0.0	1.8
12.2.1996.	0.0	7.4	1.8	5.0
13.2.1996.	0.0	7.8	1.6	4.9
14.2.1996.	12.3	8.4	17.3	5.2
15.2.1996.	0.0	6.5	0.0	3.5
16.2.1996.	0.0	6.0	0.0	2.6
17.2.1996.	0.0	5.8	0.0	3.0
18.2.1996.	0.0	6.6	0.0	5.3
19.2.1996.	0.0	11.4	0.0	8.4
20.2.1996.	12.5	8.4	32.4	7.3
21.2.1996.	10.0	6.5	6.3	2.6
22.2.1996.	0.0	3.2	9.1	0.9
23.2.1996.	2.3	2.8	5.3	-1.0
24.2.1996.	1.7	1.3	0.0	-1.3
25.2.1996.	0.0	3.7	0.0	-0.8
26.2.1996.	0.0	4.1	0.0	0.7
27.2.1996.	0.0	5.2	0.0	3.3
28.2.1996.	0.0	5.7	0.0	4.9
29.2.1996.	0.0	9.7	0.0	6.9
1.3.1996.	0.0	6.8	0.0	5.8
2.3.1996.	0.0	3.0	0.0	-0.7
3.3.1996.	0.0	2.1	0.0	-0.7
4.3.1996.	0.0	2.3	0.0	-1.1
5.3.1996.	0.0	4.0	0.0	-0.5
6.3.1996.	0.0	6.0	0.0	3.3
7.3.1996.	0.0	6.6	0.0	4.2
8.3.1996.	0.0	7.9	0.0	5.9
9.3.1996.	0.0	6.7	0.0	5.0
10.3.1996.	0.0	5.2	0.0	1.8
11.3.1996.	0.0	5.8	0.0	3.4
12.3.1996.	0.0	6.8	0.0	6.6
13.3.1996.	7.4	10.1	14.6	7.5
14.3.1996.	0.0	10.4	1.1	8.8
15.3.1996.	0.0	12.0	0.0	10.7
16.3.1996.	10.0	11.9	10.8	9.2
17.3.1996.	28.3	11.7	10.3	9.9
18.3.1996.	0.0	10.4	0.0	8.0
19.3.1996.	0.0	9.4	1.4	7.5
20.3.1996.	0.1	8.4	1.7	7.1
21.3.1996.	0.0	8.0	1.3	6.4
22.3.1996.	0.0	9.0	0.0	5.8
23.3.1996.	0.0	9.8	2.7	8.4
24.3.1996.	0.0	9.5	0.0	8.9
25.3.1996.	0.0	10.9	0.0	11.5
26.3.1996.	0.0	11.9	0.0	11.9
27.3.1996.	22.0	12.0	19.5	9.5
28.3.1996.	0.0	9.3	10.4	6.0
29.3.1996.	0.0	6.8	0.0	5.2
30.3.1996.	0.0	9.1	0.0	6.0
31.3.1996.	1.3	9.0	5.4	6.5
1.4.1996.	0.0	10.3	0.0	8.0
2.4.1996.	3.4	13.0	3.4	11.2
3.4.1996.	42.2	13.5	25.4	12.1
4.4.1996.	12.4	8.8	12.8	8.0
5.4.1996.	10.5	9.5	5.7	11.8
6.4.1996.	0.0	14.2	0.0	13.3
7.4.1996.	0.0	15.4	0.0	15.2
8.4.1996.	0.0	14.9	0.0	14.2
9.4.1996.	0.0	13.4	0.0	11.6
10.4.1996.	0.0	11.6	0.0	11.3
11.4.1996.	0.0	12.0	2.1	10.1
12.4.1996.	0.0	11.9	0.0	9.6
13.4.1996.	0.0	13.8	1.9	9.4
14.4.1996.	4.3	9.1	3.4	7.6
15.4.1996.	0.0	9.4	0.0	7.4
16.4.1996.	0.0	11.1	0.0	8.0
17.4.1996.	0.0	12.8	0.0	12.2
18.4.1996.	0.0	15.7	0.0	12.2
19.4.1996.	0.0	15.4	0.0	16.8
20.4.1996.	0.0	13.7	0.0	14.3
21.4.1996.	0.0	13.9	0.0	14.0
22.4.1996.	0.0	14.2	0.0	14.1
23.4.1996.	0.0	16.3	0.0	15.5
24.4.1996.	0.0	15.1	0.0	14.1
25.4.1996.	0.0	15.4	1.2	15.0
26.4.1996.	0.0	17.4	0.0	16.1
27.4.1996.	1.3	15.4	0.9	13.3
28.4.1996.	0.6	16.1	0.2	15.6
29.4.1996.	0.0	17.6	0.0	16.6
30.4.1996.	0.0	17.0	0.6	14.1
1.5.1996.	35.7	15.5	17.4	13.3
2.5.1996.	10.3	17.0	13.7	13.9
3.5.1996.	2.1	16.6	7.9	14.5
4.5.1996.	2.3	15.8	1.4	14.3
5.5.1996.	0.0	16.2	0.0	14.4
6.5.1996.	1.2	17.9	1.1	17.1
7.5.1996.	0.0	18.9	0.0	17.9
8.5.1996.	0.0	18.0	3.2	17.6
9.5.1996.	8.3	17.9	0.2	16.5
10.5.1996.	16.5	17.4	15.7	15.8
11.5.1996.	0.0	18.0	0.0	14.6
12.5.1996.	22.5	16.4	6.3	14.1
13.5.1996.	10.9	17.0	12.2	14.2
14.5.1996.	0.0	19.2	1.1	16.6
15.5.1996.	3.0	17.1	0.0	15.7
16.5.1996.	1.7	19.1	3.2	16.1
17.5.1996.	0.5	19.2	2.1	17.5
18.5.1996.	0.0	22.1	0.0	19.7
19.5.1996.	0.0	23.6	0.0	22.3
20.5.1996.	0.0	17.0	0.0	15.4
21.5.1996.	12.3	18.8	11.3	15.3
22.5.1996.	0.0	19.8	0.0	17.7
23.5.1996.	0.0	20.8	0.0	17.3
24.5.1996.	0.0	20.9	0.0	18.8
25.5.1996.	0.0	19.4	0.0	18.8
26.5.1996.	0.0	19.9	0.0	18.7
27.5.1996.	0.0	20.6	0.0	18.5
28.5.1996.	8.7	17.7	6.3	14.4
29.5.1996.	0.6	17.4	0.0	14.0
30.5.1996.	0.0	21.3	0.0	19.3
31.5.1996.	0.0	20.1	0.0	20.1
1.6.1996.	0.0	20.4	0.0	20.1
2.6.1996.	0.0	21.3	0.0	20.2
3.6.1996.	0.0	21.6	0.0	21.9
4.6.1996.	0.0	22.1	0.0	23.1
5.6.1996.	0.0	25.2	0.0	24.5
6.6.1996.	0.0	25.7	0.0	22.4
7.6.1996.	0.0	26.3	10.8	24.1
8.6.1996.	0.0	25.0	0.0	24.6
9.6.1996.	0.0	26.2	0.0	25.1
10.6.1996.	0.0	27.1	0.0	23.4
11.6.1996.	0.0	27.7	0.9	26.5
12.6.1996.	0.0	29.0	0.0	27.3
13.6.1996.	0.0	28.0	0.0	24.2
14.6.1996.	0.0	22.6	0.0	20.3
15.6.1996.	0.0	22.1	0.0	18.5
16.6.1996.	0.0	22.0	0.0	19.0
17.6.1996.	0.0	22.7	0.0	20.0
18.6.1996.	0.0	20.6	0.0	19.3
19.6.1996.	0.0	20.8	0.0	19.4
20.6.1996.	0.0	22.5	0.0	21.6
21.6.1996.	0.0	24.6	0.0	22.7
22.6.1996.	0.0	21.4	0.0	20.3
23.6.1996.	15.7	21.0	10.3	17.7
24.6.1996.	0.8	21.1	3.6	20.0
25.6.1996.	3.5	18.2	0.4	15.9
26.6.1996.	7.8	20.2	9.6	16.4
27.6.1996.	0.0	19.8	0.0	18.5
28.6.1996.	0.0	22.4	0.0	19.3
29.6.1996.	0.0	21.1	0.0	19.5
30.6.1996.	0.0	22.6	0.0	21.0
1.7.1996.	0.0	23.4	0.0	21.5
2.7.1996.	0.0	24.2	0.0	22.5
3.7.1996.	0.0	24.4	0.0	21.8
4.7.1996.	0.0	24.5	0.0	22.4
5.7.1996.	0.0	24.7	0.0	23.0
6.7.1996.	0.0	25.0	0.0	23.8
7.7.1996.	0.0	25.6	0.0	24.7
8.7.1996.	0.0	25.6	0.0	23.7
9.7.1996.	0.0	21.3	0.0	18.0
10.7.1996.	0.0	21.9	0.3	19.5
11.7.1996.	0.0	20.9	0.0	19.1
12.7.1996.	0.0	22.7	0.0	19.9
13.7.1996.	0.0	26.4	0.0	23.1
14.7.1996.	0.0	27.3	0.0	24.5
15.7.1996.	0.0	27.2	0.0	22.0
16.7.1996.	0.0	28.4	5.3	24.6
17.7.1996.	0.0	24.7	0.0	21.7
18.7.1996.	0.0	23.6	0.0	23.0
19.7.1996.	0.0	25.1	0.0	22.2
20.7.1996.	0.0	23.9	0.0	21.0
21.7.1996.	0.0	23.6	0.0	21.3
22.7.1996.	0.0	23.2	0.0	22.3
23.7.1996.	0.0	22.9	0.0	22.6
24.7.1996.	0.0	23.0	0.0	21.7
25.7.1996.	0.0	24.6	0.0	23.7
26.7.1996.	0.0	25.2	0.0	25.2
27.7.1996.	0.0	26.3	0.0	25.2
28.7.1996.	0.0	26.6	0.0	25.4
29.7.1996.	0.0	25.8	0.0	25.5
30.7.1996.	0.0	25.4	0.0	25.0
31.7.1996.	0.0	27.1	0.0	24.3
1.8.1996.	0.0	26.2	0.0	25.3
2.8.1996.	0.0	25.9	0.0	25.5
3.8.1996.	0.0	25.8	0.0	25.1
4.8.1996.	0.0	26.8	0.0	24.3
5.8.1996.	0.0	26.1	0.0	24.4
6.8.1996.	0.0	25.1	0.0	24.2
7.8.1996.	0.0	27.9	0.0	24.6
8.8.1996.	0.0	26.8	0.0	25.0
9.8.1996.	0.0	25.9	0.0	25.0
10.8.1996.	0.0	24.1	0.0	23.5
11.8.1996.	0.0	25.3	0.0	23.3
12.8.1996.	49.5	24.4	46.8	22.9
13.8.1996.	0.0	24.8	0.0	23.9
14.8.1996.	74.8	23.0	1.4	22.2
15.8.1996.	0.0	22.9	0.0	21.5
16.8.1996.	3.5	25.0	2.3	20.8
17.8.1996.	0.0	23.7	0.0	22.9
18.8.1996.	0.0	22.8	0.0	21.4
19.8.1996.	0.0	24.2	0.0	23.0

20.8.1996.	0.0	26.1	0.0	23.9
21.8.1996.	0.0	23.0	0.0	22.1
22.8.1996.	0.0	20.2	0.0	18.5
23.8.1996.	20.2	21.5	25.3	20.1
24.8.1996.	0.0	23.3	0.0	21.7
25.8.1996.	0.0	23.7	0.0	20.8
26.8.1996.	0.0	23.0	0.0	21.7
27.8.1996.	0.0	23.0	0.0	22.2
28.8.1996.	0.0	24.7	0.0	23.4
29.8.1996.	3.6	24.2	0.8	21.6
30.8.1996.	0.0	22.6	0.0	19.3
31.8.1996.	6.9	19.3	5.3	17.0
1.9.1996.	13.6	19.2	21.7	17.1
2.9.1996.	0.3	19.4	0.0	17.3
3.9.1996.	0.0	19.9	0.0	18.1
4.9.1996.	0.0	19.2	0.8	15.2
5.9.1996.	4.8	20.7	12.6	17.9
6.9.1996.	0.0	15.9	7.1	14.8
7.9.1996.	0.0	15.1	0.0	12.0
8.9.1996.	0.0	15.5	0.0	14.2
9.9.1996.	0.0	17.2	0.0	14.9
10.9.1996.	0.0	15.9	0.0	13.2
11.9.1996.	0.0	17.0	0.0	14.2
12.9.1996.	0.0	20.9	0.3	17.3
13.9.1996.	14.8	18.2	13.7	14.5
14.9.1996.	5.4	17.0	6.3	13.4
15.9.1996.	0.0	15.4	0.0	13.2
16.9.1996.	1.2	14.0	3.8	11.0
17.9.1996.	1.5	14.5	2.7	11.7
18.9.1996.	0.0	15.8	0.0	14.2
19.9.1996.	19.3	16.0	10.2	14.0
20.9.1996.	2.4	17.2	5.7	14.9
21.9.1996.	0.0	19.1	3.2	15.6
22.9.1996.	7.7	19.8	23.4	15.6
23.9.1996.	68.5	16.8	71.6	14.8
24.9.1996.	24.7	17.6	49.7	15.0
25.9.1996.	2.0	17.2	21.6	14.6
26.9.1996.	0.0	17.3	6.4	13.6
27.9.1996.	6.8	17.0	14.4	14.0
28.9.1996.	0.0	17.2	0.0	14.8
29.9.1996.	0.0	18.1	0.0	14.8
30.9.1996.	0.0	14.8	0.0	14.4
1.10.1996.	0.0	15.8	0.0	13.7
2.10.1996.	0.0	18.6	0.0	14.8
3.10.1996.	12.6	17.0	21.2	14.2
4.10.1996.	0.7	17.7	0.0	16.1
5.10.1996.	0.0	17.6	0.0	15.9
6.10.1996.	0.0	19.2	0.0	17.2
7.10.1996.	0.0	19.3	2.4	16.9
8.10.1996.	3.0	17.9	0.0	15.9
9.10.1996.	7.5	18.2	10.8	15.3
10.10.1996.	0.0	19.0	0.9	16.9
11.10.1996.	0.0	17.2	0.0	15.7
12.10.1996.	0.0	15.4	0.0	13.7
13.10.1996.	0.0	15.0	0.0	13.7
14.10.1996.	0.0	18.4	0.0	15.4
15.10.1996.	0.0	19.8	0.0	17.5
16.10.1996.	9.7	20.4	17.3	17.5
17.10.1996.	5.3	19.0	13.8	14.9
18.10.1996.	0.0	13.0	3.6	9.7
19.10.1996.	1.2	11.8	10.6	9.1
20.10.1996.	0.0	13.8	0.6	12.1
21.10.1996.	0.0	14.5	0.0	12.7
22.10.1996.	0.0	13.8	0.0	14.0
23.10.1996.	0.0	13.6	0.0	12.6
24.10.1996.	0.0	12.0	0.0	9.5
25.10.1996.	0.0	11.2	0.0	8.1
26.10.1996.	0.0	9.7	0.0	8.0
27.10.1996.	0.0	11.0	0.0	7.1
28.10.1996.	0.0	11.8	0.0	8.6
29.10.1996.	0.0	15.2	0.0	12.1
30.10.1996.	0.0	14.0	12.9	10.8
31.10.1996.	14.6	13.4	12.5	7.8
1.11.1996.	0.0	11.6	0.0	6.0
2.11.1996.	0.0	14.7	0.0	12.8
3.11.1996.	0.0	11.6	0.0	11.6
4.11.1996.	0.0	11.7	0.0	11.8
5.11.1996.	0.0	13.2	0.0	11.5
6.11.1996.	0.0	13.7	0.0	11.4
7.11.1996.	0.0	13.2	0.0	10.9
8.11.1996.	0.0	13.6	0.0	11.7
9.11.1996.	0.0	11.5	0.0	9.4
10.11.1996.	0.0	14.8	0.0	10.8
11.11.1996.	0.0	16.8	0.0	13.9
12.11.1996.	0.0	17.6	0.0	15.9
13.11.1996.	0.0	17.0	0.0	15.4
14.11.1996.	0.0	17.6	0.0	15.5
15.11.1996.	0.0	18.4	0.0	15.2
16.11.1996.	0.0	17.5	0.7	14.4
17.11.1996.	7.4	17.7	8.8	15.1
18.11.1996.	14.6	17.2	5.3	14.1
19.11.1996.	25.1	14.1	16.3	10.2
20.11.1996.	16.6	11.0	13.7	8.7
21.11.1996.	57.8	8.1	45.3	4.4
22.11.1996.	14.1	10.8	8.4	6.8
23.11.1996.	42.3	9.4	35.4	7.5
24.11.1996.	46.8	7.4	28.3	3.7
25.11.1996.	6.1	6.4	7.3	3.7
26.11.1996.	20.3	8.7	1.7	5.2
27.11.1996.	7.2	7.0	16.8	4.4
28.11.1996.	0.0	8.5	0.0	4.1
29.11.1996.	16.4	5.9	21.3	2.8
30.11.1996.	0.0	8.1	0.0	3.0
1.12.1996.	0.0	9.5	5.2	5.3
2.12.1996.	0.0	8.3	0.0	6.6
3.12.1996.	0.0	5.9	0.9	6.0
4.12.1996.	0.0	5.4	0.0	2.0
5.12.1996.	0.0	4.7	0.0	2.4
6.12.1996.	0.0	5.9	0.0	3.7
7.12.1996.	0.0	6.6	0.0	1.8
8.12.1996.	0.0	6.5	0.0	0.8
9.12.1996.	0.0	10.1	0.0	4.7
10.12.1996.	0.0	11.1	0.0	8.2
11.12.1996.	1.3	8.7	9.6	7.6
12.12.1996.	0.0	9.5	0.0	7.5
13.12.1996.	3.2	11.5	2.4	8.9
14.12.1996.	10.3	13.6	12.8	11.7
15.12.1996.	5.0	11.6	3.3	8.6
16.12.1996.	0.0	7.1	0.0	4.6
17.12.1996.	0.0	9.1	0.0	5.2
18.12.1996.	0.0	10.0	0.0	7.6
19.12.1996.	0.0	9.6	0.0	7.7
20.12.1996.	0.0	12.7	0.0	10.1
21.12.1996.	37.0	10.6	21.2	9.9
22.12.1996.	0.0	13.9	0.6	10.9
23.12.1996.	0.0	14.1	0.0	12.7
24.12.1996.	0.0	12.2	0.7	8.9
25.12.1996.	0.0	8.6	15.4	3.3
26.12.1996.	14.5	-1.1	22.8	-4.9
27.12.1996.	0.0	-2.5	0.0	-6.8
28.12.1996.	0.0	-2.0	0.0	-5.5
29.12.1996.	0.2	1.8	0.0	-4.8
30.12.1996.	13.1	0.2	22.7	-4.8
31.12.1996.	5.0	4.6	6.8	-1.5
1.1.1997.	3.3	12.4	3.6	5.2
2.1.1997.	2.6	12.5	4.7	8.1
3.1.1997.	4.1	13.7	4.3	11.4
4.1.1997.	2.5	13.4	6.8	10.7
5.1.1997.	5.7	8.6	9.3	5.8
6.1.1997.	0.0	7.8	4.9	5.8
7.1.1997.	0.0	9.8	0.6	7.3
8.1.1997.	0.0	7.2	0.0	4.0
9.1.1997.	0.0	8.6	0.0	4.8
10.1.1997.	4.3	10.2	8.2	6.8
11.1.1997.	15.1	9.4	15.7	6.0
12.1.1997.	14.7	12.0	3.8	8.4
13.1.1997.	0.0	11.0	0.0	7.4
14.1.1997.	0.0	8.8	0.0	5.1
15.1.1997.	0.0	6.3	0.0	5.4
16.1.1997.	0.0	6.2	0.0	5.5
17.1.1997.	0.0	5.4	0.0	4.3
18.1.1997.	0.0	5.0	0.0	3.6
19.1.1997.	0.0	5.8	0.0	3.5
20.1.1997.	0.0	10.1	0.0	6.7
21.1.1997.	0.0	10.6	1.8	8.7
22.1.1997.	0.0	9.2	0.0	6.5
23.1.1997.	0.0	7.3	0.0	5.7
24.1.1997.	0.0	7.6	0.0	3.7
25.1.1997.	0.0	6.8	0.0	4.9
26.1.1997.	0.0	10.9	0.0	7.8
27.1.1997.	0.0	6.6	0.0	3.2
28.1.1997.	0.0	7.1	0.0	3.1
29.1.1997.	0.0	6.8	0.0	3.7
30.1.1997.	0.0	6.6	0.0	3.4
31.1.1997.	0.0	5.0	0.0	2.8
1.2.1997.	0.0	5.8	0.0	2.1
2.2.1997.	0.0	3.6	0.0	2.5
3.2.1997.	0.0	3.7	0.0	0.4
4.2.1997.	0.0	4.6	0.0	2.1
5.2.1997.	1.3	8.8	0.0	3.8
6.2.1997.	4.2	8.7	5.3	4.4
7.2.1997.	0.0	6.4	0.0	2.9
8.2.1997.	0.0	7.2	0.0	3.5
9.2.1997.	0.0	6.4	0.0	4.1
10.2.1997.	0.0	5.3	0.0	5.3
11.2.1997.	0.0	7.3	0.0	6.0
12.2.1997.	0.0	9.7	0.0	7.5
13.2.1997.	0.0	12.4	0.0	9.2
14.2.1997.	0.3	9.6	0.8	7.8
15.2.1997.	0.0	11.6	0.6	9.1
16.2.1997.	32.7	6.8	24.7	3.7
17.2.1997.	0.0	6.1	0.3	3.6
18.2.1997.	0.0	5.1	0.0	4.4
19.2.1997.	0.0	8.8	0.4	5.4
20.2.1997.	0.0	8.8	0.0	5.0
21.2.1997.	0.0	7.8	0.0	5.5
22.2.1997.	0.0	9.4	0.0	6.1
23.2.1997.	0.0	8.1	0.0	6.6
24.2.1997.	0.0	9.4	0.0	7.0
25.2.1997.	0.0	12.7	0.0	11.2
26.2.1997.	0.0	13.4	0.0	11.9
27.2.1997.	0.0	11.6	8.3	8.0
28.2.1997.	9.3	9.2	1.2	6.7
1.3.1997.	0.0	9.0	0.0	7.7
2.3.1997.	0.0	9.8	0.0	10.7
3.3.1997.	0.0	12.4	0.0	10.6
4.3.1997.	0.0	11.8	0.0	14.7
5.3.1997.	0.0	13.8	0.0	15.3
6.3.1997.	0.0	13.4	0.0	12.3
7.3.1997.	0.0	10.7	0.0	12.2
8.3.1997.	0.0	11.5	0.0	9.5
9.3.1997.	0.0	12.4	0.0	9.8
10.3.1997.	0.0	13.4	0.0	10.5
11.3.1997.	0.0	11.1	0.0	10.0
12.3.1997.	0.0	10.2	0.0	9.3
13.3.1997.	0.0	10.6	0.0	12.8
14.3.1997.	0.0	13.7	0.0	10.4
15.3.1997.	0.0	11.6	0.0	11.7
16.3.1997.	0.0	13.6	0.0	10.2
17.3.1997.	0.0	11.6	0.0	13.2
18.3.1997.	0.0	9.2	0.0	9.6
19.3.1997.	0.0	11.6	0.0	9.5
20.3.1997.	0.0	10.9	2.2	9.4
21.3.1997.	0.0	7.4	0.0	5.0
22.3.1997.	0.0	8.5	0.0	6.3
23.3.1997.	0.0	6.4	0.0	4.8
24.3.1997.	0.0	8.3	0.0	5.6
25.3.1997.	0.0	12.2	0.3	8.8
26.3.1997.	0.0	11.4	0.1	8.8
27.3.1997.	0.0	9.0	0.0	9.2
28.3.1997.	0.0	12.0	0.0	10.3
29.3.1997.	0.7	9.5	1.2	6.9
30.3.1997.	1.2	9.7	0.0	5.9
31.3.1997.	0.0	10.2	0.0	7.2
1.4.1997.	0.0	10.8	0.0	8.6
2.4.1997.	0.0	12.0	0.0	11.4
3.4.1997.	0.0	16.0	0.0	13.2
4.4.1997.	0.0	11.6	0.0	9.2
5.4.1997.	3.7	8.4	6.3	6.4
6.4.1997.	0.0	10.9	0.0	7.7
7.4.1997.	0.0	6.6	1.2	3.2
8.4.1997.	0.0	7.6	0.0	4.9
9.4.1997.	0.0	9.8	0.0	8.3
10.4.1997.	0.0	9.9	0.0	9.2
11.4.1997.	0.0	11.6	0.0	9.4
12.4.1997.	5.3	10.4	0.0	7.9
13.4.1997.	0.0	6.3	0.0	5.3
14.4.1997.	0.0	9.0	0.0	7.9
15.4.1997.	0.0	6.8	0.0	4.7
16.4.1997.	14.6	7.4	4.4	4.7
17.4.1997.	0.0	7.6	0.0	4.9
18.4.1997.	0.0	9.6	0.0	7.1
19.4.1997.	0.0	9.0	0.0	7.4
20.4.1997.	0.0	11.0	0.0	8.3
21.4.1997.	22.3	10.2	23.3	5.5
22.4.1997.	25.2	7.9	32.2	4.8
23.4.1997.	14.7	10.1	4.3	6.7
24.4.1997.	0.0	12.4	0.0	8.6
25.4.1997.	0.0	10.4	0.0	10.1
26.4.1997.	0.0	12.3	0.0	12.2
27.4.1997.	0.0	13.1	0.0	10.5
28.4.1997.	23.7	12.1	16.2	10.1
29.4.1997.	1.2	12.8	2.3	10.9
30.4.1997.	2.7	16.3	3.4	12.6
1.5.1997.	0.0	17.0	0.0	14.3
2.5.1997.	0.0	18.1	0.0	16.0
3.5.1997.	0.0	18.0	0.0	15.8
4.5.1997.	0.0	16.1	0.0	16.0
5.5.1997.	0.0	17.0	0.0	16.0
6.5.1997.	0.0	16.6	0.4	15.7
7.5.1997.	1.0	17.8	0.3	16.5
8.5.1997.	1.0	14.6	3.9	11.9
9.5.1997.	20.0	14.1	13.7	12.4
10.5.1997.	0.0	16.0	0.0	14.1
11.5.1997.	0.0	16.6	0.0	16.1
12.5.1997.	0.0	22.0	0.0	19.6
13.5.1997.	0.0	19.3	0.0	21.6
14.5.1997.	0.0	22.2	0.0	22.9
15.5.1997.	0.0	21.8	0.0	20.7
16.5.1997.	0.0	21.8	0.0	21.0
17.5.1997.	0.0	21.4	0.0	19.7
18.5.1997.	0.0	21.2	0.0	19.9
19.5.1997.	0.0	20.7	0.0	18.7
20.5.1997.	0.0	22.4	0.0	20.1
21.5.1997.	0.0	22.2	0.0	20.7
22.5.1997.	3.0	15.4	6.2	12.2
23.5.1997.	5.0	20.0	3.9	16.4
24.5.1997.	0.0	20.0	0.0	18.4
25.5.1997.	0.0	21.6	0.0	17.9
26.5.1997.	0.0	16.0	3.7	14.5
27.5.1997.	10.0	17.1	5.9	15.6
28.5.1997.	0.0	15.3	2.7	12.2
29.5.1997.	1.0	16.0	1.4	13.3
30.5.1997.	0.0	18.8	0.0	14.1
31.5.1997.	0.0	16.7	0.0	13.4
1.6.1997.	0.0	17.4	0.0	14.7
2.6.1997.	2.2	17.4	1.8	13.9
3.6.1997.	10.1	17.1	24.8	16.1
4.6.1997.	0.0	19.0	1.3	18.6
5.6.1997.	0.0	19.7	0.0	17.6
6.6.1997.	9.7	18.6	6.3	18.0
7.6.1997.	0.0	23.4	0.0	20.5
8.6.1997.	0.0	21.8	0.0	19.9
9.6.1997.	0.0	22.6	0.0	22.5
10.6.1997.	0.0	23.8	0.0	23.5
11.6.1997.	0.0	25.4	0.0	23.8
12.6.1997.	0.0	23.2	0.0	24.5
13.6.1997.	0.0	22.8	0.0	22.1
14.6.1997.	0.0	23.8	0.0	23.2
15.6.1997.	0.0	25.9	0.0	23.8
16.6.1997.	0.0	25.2	0.0	23.2
17.6.1997.	0.0	26.5	0.0	23.9
18.6.1997.	0.0	25.8	0.0	23.3
19.6.1997.	0.0	26.8	6.1	23.9
20.6.1997.	0.0	23.2	0.0	20.2
21.6.1997.	0.0	22.8	0.0	21.0
22.6.1997.	0.0	26.8	0.0	23.7
23.6.1997.	0.0	25.5	0.0	22.8
24.6.1997.	0.0	23.1	0.0	19.0
25.6.1997.	2.1	22.6	0.8	19.5
26.6.1997.	0.0	21.5	0.0	19.8
27.6.1997.	0.0	25.4	0.0	22.5
28.6.1997.	0.0	27.5	0.0	25.4
29.6.1997.	0.0	28.0	0.0	25.9
30.6.1997.	0.0	23.6	0.0	21.0
1.7.1997.	0.0	22.1	1.2	19.4
2.7.1997.	0.0	23.6	0.0	22.1
3.7.1997.	0.0	25.9	0.0	24.3
4.7.1997.	0.0	25.8	0.0	24.9
5.7.1997.	0.0	25.0	0.0	25.1
6.7.1997.	0.1	22.1	0.2	19.6
7.7.1997.	0.3	23.4	0.0	18.9
8.7.1997.	0.0	23.5	9.4	20.1
9.7.1997.	0.0	25.4	0.0	22.9
10.7.1997.	0.0	23.8	0.0	22.2
11.7.1997.	0.0	23.2	0.0	22.0
12.7.1997.	0.0	26.3	0.0	22.1
13.7.1997.	0.0	26.6	0.0	23.5
14.7.1997.	0.0	25.4	0.0	24.4
15.7.1997.	2.2	25.1	5.5	21.5
16.7.1997.	0.0	25.9	0.0	23.7
17.7.1997.	0.0	24.1	0.0	22.5
18.7.1997.	0.0	22.8	4.3	21.2
19.7.1997.	10.1	22.8	12.4	19.9
20.7.1997.	0.0	21.2	0.0	19.8
21.7.1997.	0.0	22.4	1.1	20.5

22.7.1997.	0.0	26.4	0.0	22.8
23.7.1997.	0.0	25.3	0.0	23.7
24.7.1997.	0.0	25.6	0.0	24.7
25.7.1997.	0.0	26.0	0.3	24.7
26.7.1997.	0.0	24.0	0.4	23.0
27.7.1997.	0.0	24.8	0.7	23.4
28.7.1997.	0.0	26.5	0.0	24.5
29.7.1997.	0.0	28.5	0.0	25.6
30.7.1997.	0.0	25.8	0.0	25.2
31.7.1997.	0.0	25.9	0.0	24.3
1.8.1997.	0.0	21.4	0.0	18.9
2.8.1997.	11.3	21.8	19.2	19.0
3.8.1997.	0.0	23.9	0.0	20.6
4.8.1997.	0.0	27.0	0.0	23.4
5.8.1997.	0.0	27.0	0.0	24.5
6.8.1997.	0.0	25.3	0.0	23.7
7.8.1997.	0.0	24.9	0.0	21.7
8.8.1997.	5.3	26.5	18.3	20.5
9.8.1997.	3.7	25.0	4.4	22.7
10.8.1997.	0.0	26.1	3.6	23.9
11.8.1997.	0.0	26.2	0.0	23.9
12.8.1997.	0.0	26.4	0.0	24.5
13.8.1997.	0.0	27.3	0.0	25.0
14.8.1997.	0.0	26.6	0.0	25.5
15.8.1997.	0.0	25.8	0.0	23.6
16.8.1997.	0.0	25.3	0.0	21.5
17.8.1997.	0.0	25.8	0.0	23.7
18.8.1997.	0.0	24.7	0.0	21.6
19.8.1997.	0.0	23.8	0.3	20.7
20.8.1997.	1.2	22.4	0.0	19.7
21.8.1997.	2.3	22.4	0.0	21.9
22.8.1997.	0.0	24.9	0.0	22.5
23.8.1997.	0.0	23.6	0.0	21.2
24.8.1997.	0.0	23.2	0.0	20.7
25.8.1997.	0.0	24.3	0.0	21.3
26.8.1997.	0.0	22.6	0.0	18.8
27.8.1997.	0.0	23.2	0.0	21.2
28.8.1997.	0.0	24.7	0.0	22.5
29.8.1997.	0.0	22.9	1.1	20.6
30.8.1997.	15.0	22.7	11.6	19.2
31.8.1997.	0.0	24.4	0.0	20.2
1.9.1997.	0.0	25.8	0.0	23.1
2.9.1997.	0.0	23.7	0.0	21.9
3.9.1997.	0.0	24.6	0.0	22.9
4.9.1997.	0.0	23.4	0.0	23.1
5.9.1997.	0.0	23.5	0.0	23.1
6.9.1997.	0.0	23.3	0.0	22.3
7.9.1997.	0.0	23.0	0.0	22.1
8.9.1997.	0.0	25.2	0.0	22.4
9.9.1997.	0.0	22.8	0.0	21.7
10.9.1997.	0.0	24.8	0.0	21.6
11.9.1997.	0.0	21.6	0.0	20.2
12.9.1997.	0.0	23.2	0.0	21.3
13.9.1997.	0.0	23.9	0.0	21.6
14.9.1997.	0.0	21.8	0.1	16.4
15.9.1997.	46.5	19.8	39.3	15.5
16.9.1997.	0.0	21.0	0.0	17.1
17.9.1997.	0.0	21.9	0.0	18.8
18.9.1997.	0.0	21.2	0.0	19.0
19.9.1997.	0.0	20.8	0.0	17.7
20.9.1997.	0.0	21.7	0.0	17.8
21.9.1997.	0.0	18.1	0.0	14.7
22.9.1997.	0.0	17.7	0.0	16.1
23.9.1997.	0.0	19.7	0.0	16.7
24.9.1997.	0.0	22.0	0.0	18.9
25.9.1997.	0.0	20.0	0.0	16.3
26.9.1997.	0.0	19.6	0.0	16.7
27.9.1997.	0.0	18.2	0.0	16.3
28.9.1997.	0.0	17.0	0.0	15.5
29.9.1997.	0.0	18.4	0.0	16.1
30.9.1997.	0.0	18.8	0.0	15.9
1.10.1997.	0.0	17.8	0.0	16.7
2.10.1997.	0.0	19.5	0.0	17.3
3.10.1997.	0.0	17.6	11.1	14.2
4.10.1997.	15.4	16.6	1.1	13.4
5.10.1997.	0.0	16.2	0.0	14.2
6.10.1997.	0.0	17.0	0.0	15.1
7.10.1997.	0.0	21.1	0.0	16.7
8.10.1997.	0.0	21.3	0.0	19.4
9.10.1997.	0.0	19.5	0.0	17.8
10.10.1997.	0.0	20.2	0.0	18.0
11.10.1997.	0.0	18.0	1.7	15.1
12.10.1997.	33.7	17.6	6.4	12.9
13.10.1997.	10.8	15.2	27.7	12.6
14.10.1997.	0.0	12.2	7.8	9.4
15.10.1997.	0.0	10.2	0.6	7.7
16.10.1997.	0.0	10.0	0.0	6.5
17.10.1997.	0.0	15.4	0.5	11.4
18.10.1997.	0.0	14.6	0.0	12.2
19.10.1997.	0.0	13.0	0.0	8.9
20.10.1997.	0.0	13.2	0.0	9.8
21.10.1997.	0.0	14.2	0.0	9.6
22.10.1997.	0.0	13.9	0.8	10.1
23.10.1997.	3.1	14.8	4.7	12.1
24.10.1997.	0.0	14.2	0.0	10.3
25.10.1997.	3.6	10.6	1.0	6.8
26.10.1997.	0.0	11.5	0.0	7.9
27.10.1997.	0.0	10.3	0.0	5.0
28.10.1997.	4.5	6.9	6.4	3.2
29.10.1997.	0.0	8.4	0.0	5.1
30.10.1997.	0.0	9.6	0.0	5.8
31.10.1997.	0.0	12.0	1.6	8.4
1.11.1997.	0.0	12.8	0.7	10.0
2.11.1997.	0.0	13.0	0.0	9.1
3.11.1997.	0.0	12.8	0.0	9.1
4.11.1997.	0.0	10.8	0.0	8.2
5.11.1997.	0.0	15.1	0.0	10.6
6.11.1997.	8.7	16.2	3.7	13.1
7.11.1997.	22.3	18.1	11.3	16.2
8.11.1997.	48.4	17.3	29.3	15.1
9.11.1997.	0.0	15.8	8.3	13.9
10.11.1997.	0.0	15.8	0.0	13.4
11.11.1997.	2.1	16.3	2.7	13.7
12.11.1997.	0.0	18.2	0.5	15.9
13.11.1997.	154.3	12.2	153.4	10.7
14.11.1997.	41.6	10.2	50.6	7.7
15.11.1997.	0.0	11.1	0.0	8.9
16.11.1997.	0.0	8.8	0.0	6.6
17.11.1997.	0.0	9.5	0.0	6.6
18.11.1997.	0.0	7.4	0.0	5.3
19.11.1997.	0.0	4.6	0.0	1.2
20.11.1997.	0.0	8.5	0.0	2.7
21.11.1997.	0.0	8.2	0.0	2.7
22.11.1997.	0.0	10.4	0.0	4.6
23.11.1997.	33.2	14.5	34.2	11.6
24.11.1997.	15.3	13.1	10.9	9.3
25.11.1997.	0.0	10.8	0.0	7.3
26.11.1997.	0.0	12.9	0.0	10.5
27.11.1997.	0.0	12.8	0.6	10.7
28.11.1997.	14.7	11.8	13.3	9.4
29.11.1997.	0.0	13.7	0.0	10.5
30.11.1997.	0.3	13.1	0.4	10.7
1.12.1997.	15.2	12.2	12.6	9.8
2.12.1997.	3.0	11.7	1.1	10.1
3.12.1997.	12.3	8.7	11.3	5.1
4.12.1997.	11.7	8.6	22.2	4.0
5.12.1997.	0.0	7.7	0.0	3.9
6.12.1997.	0.0	6.8	0.0	3.8
7.12.1997.	0.0	7.4	0.0	4.5
8.12.1997.	0.0	6.1	0.0	3.3
9.12.1997.	0.0	7.1	0.0	2.6
10.12.1997.	0.1	9.2	0.0	7.3
11.12.1997.	0.0	10.7	0.0	8.5
12.12.1997.	0.0	11.8	0.0	8.1
13.12.1997.	13.2	11.5	12.3	9.3
14.12.1997.	0.0	6.4	0.0	6.6
15.12.1997.	0.0	7.2	0.0	5.2
16.12.1997.	0.0	5.9	0.0	2.6
17.12.1997.	0.0	5.9	0.0	2.2
18.12.1997.	0.0	10.4	0.0	3.3
19.12.1997.	0.0	13.6	3.2	10.6
20.12.1997.	28.1	14.7	1.1	11.8
21.12.1997.	59.5	12.0	30.8	8.8
22.12.1997.	26.7	9.6	25.7	6.4
23.12.1997.	3.4	9.0	5.4	7.3
24.12.1997.	0.0	8.4	0.9	5.3
25.12.1997.	0.0	5.3	0.0	2.2
26.12.1997.	0.0	10.4	0.0	5.1
27.12.1997.	30.2	10.8	4.4	7.8
28.12.1997.	70.5	9.0	38.6	6.5
29.12.1997.	5.1	7.1	0.0	4.4
30.12.1997.	0.0	5.1	0.0	3.1
31.12.1997.	0.0	9.9	0.2	5.9
1.1.1998.	0.0	11.4	0.3	8.6
2.1.1998.	0.0	11.9	8.7	8.8
3.1.1998.	0.0	12.6	0.0	10.3
4.1.1998.	0.2	11.0	0.0	8.8
5.1.1998.	10.3	11.4	10.3	9.2
6.1.1998.	0.0	11.5	1.2	8.4
7.1.1998.	0.0	9.5	0.0	7.6
8.1.1998.	0.0	8.8	0.0	5.6
9.1.1998.	3.7	8.8	0.4	3.9
10.1.1998.	0.0	7.6	0.0	3.6
11.1.1998.	0.0	5.8	0.0	2.7
12.1.1998.	0.0	8.4	0.0	3.2
13.1.1998.	0.0	9.8	0.0	6.8
14.1.1998.	0.0	10.8	0.0	7.2
15.1.1998.	0.0	11.9	1.3	9.4
16.1.1998.	0.0	11.3	0.0	8.2
17.1.1998.	4.3	12.0	3.4	9.1
18.1.1998.	1.6	9.0	1.3	6.6
19.1.1998.	0.0	9.4	0.0	5.3
20.1.1998.	50.3	8.0	24.3	5.3
21.1.1998.	2.4	8.4	4.4	4.5
22.1.1998.	0.0	8.2	0.0	6.2
23.1.1998.	0.0	8.6	0.0	5.1
24.1.1998.	0.0	6.4	0.0	3.7
25.1.1998.	0.0	5.8	0.0	1.8
26.1.1998.	0.0	4.6	0.0	-0.4
27.1.1998.	0.0	3.4	0.0	-1.3
28.1.1998.	0.0	2.3	0.0	-1.4
29.1.1998.	0.0	4.6	0.0	1.8
30.1.1998.	0.0	3.1	0.0	0.0
31.1.1998.	0.0	6.7	0.0	1.9
1.2.1998.	0.0	6.4	2.7	3.0
2.2.1998.	0.3	4.9	0.2	1.8
3.2.1998.	0.0	7.6	2.1	3.8
4.2.1998.	4.3	9.2	2.1	6.9
5.2.1998.	3.1	9.0	0.7	5.3
6.2.1998.	0.0	10.9	0.0	7.2
7.2.1998.	0.0	7.8	0.0	4.6
8.2.1998.	0.0	7.0	0.0	4.0
9.2.1998.	0.0	7.4	0.0	4.4
10.2.1998.	0.0	6.8	0.0	5.1
11.2.1998.	0.0	7.6	0.0	8.4
12.2.1998.	0.0	11.2	0.0	9.7
13.2.1998.	0.0	8.6	0.0	9.5
14.2.1998.	0.0	12.5	0.0	13.8
15.2.1998.	0.0	10.7	0.0	10.3
16.2.1998.	0.0	11.8	0.0	11.2
17.2.1998.	0.0	12.2	0.0	11.5
18.2.1998.	0.0	9.8	0.0	8.4
19.2.1998.	0.0	8.3	0.0	8.3
20.2.1998.	0.0	9.2	0.0	9.6
21.2.1998.	0.0	8.8	0.0	8.4
22.2.1998.	0.0	12.3	0.0	9.4
23.2.1998.	0.0	13.4	0.0	10.6
24.2.1998.	0.0	11.0	0.0	10.9
25.2.1998.	0.0	13.4	0.0	11.3
26.2.1998.	0.0	12.2	0.0	11.9
27.2.1998.	0.0	9.2	0.0	8.8
28.2.1998.	0.0	8.4	0.0	6.5
1.3.1998.	0.0	11.3	0.0	9.4
2.3.1998.	0.0	11.4	1.1	8.0
3.3.1998.	0.0	8.8	0.0	7.9
4.3.1998.	0.0	10.2	0.0	8.6
5.3.1998.	0.0	12.0	0.0	10.6
6.3.1998.	17.3	8.9	7.3	8.6
7.3.1998.	0.0	9.0	0.0	7.9
8.3.1998.	0.0	13.2	0.0	10.1
9.3.1998.	3.2	9.5	2.4	6.8
10.3.1998.	0.0	4.6	0.0	1.9
11.3.1998.	0.0	3.4	0.0	0.8
12.3.1998.	0.0	3.6	0.0	2.2
13.3.1998.	0.0	7.4	0.0	5.7
14.3.1998.	0.0	9.8	0.0	6.5
15.3.1998.	0.0	8.3	0.0	5.8
16.3.1998.	0.0	6.4	0.0	5.7
17.3.1998.	0.0	10.5	0.0	7.6
18.3.1998.	0.0	9.6	0.0	9.5
19.3.1998.	0.0	11.6	0.0	9.4
20.3.1998.	0.0	8.9	0.0	6.7
21.3.1998.	0.0	5.6	0.0	2.7
22.3.1998.	0.0	5.0	0.0	2.2
23.3.1998.	0.0	3.8	0.0	2.9
24.3.1998.	0.0	6.8	0.0	3.9
25.3.1998.	0.0	6.6	0.0	4.0
26.3.1998.	0.0	7.7	0.0	4.9
27.3.1998.	0.0	9.7	0.0	7.9
28.3.1998.	0.0	9.0	0.0	10.7
29.3.1998.	0.0	13.5	0.0	11.7
30.3.1998.	0.0	11.1	0.0	9.6
31.3.1998.	0.0	11.1	0.0	10.6
1.4.1998.	0.0	11.1	0.0	9.7
2.4.1998.	0.0	12.9	0.0	11.7
3.4.1998.	0.0	13.2	1.4	13.2
4.4.1998.	0.0	16.6	0.0	14.8
5.4.1998.	0.0	16.8	0.0	16.5
6.4.1998.	0.0	14.5	0.0	13.4
7.4.1998.	0.0	15.6	2.6	12.1
8.4.1998.	0.0	15.4	0.0	13.5
9.4.1998.	2.0	12.6	2.9	11.0
10.4.1998.	0.0	14.8	0.8	12.7
11.4.1998.	0.0	15.0	0.3	13.9
12.4.1998.	7.3	11.4	3.8	8.9
13.4.1998.	5.0	12.1	2.7	8.9
14.4.1998.	7.1	9.7	8.4	6.1
15.4.1998.	0.0	12.2	10.7	9.5
16.4.1998.	0.0	11.9	0.0	9.1
17.4.1998.	21.5	13.2	17.4	9.4
18.4.1998.	20.7	10.7	5.8	7.6
19.4.1998.	15.0	9.4	16.2	8.2
20.4.1998.	20.2	12.9	7.4	10.2
21.4.1998.	0.0	15.2	0.0	11.9
22.4.1998.	0.0	15.2	0.0	14.7
23.4.1998.	0.0	14.7	0.0	14.1
24.4.1998.	0.0	15.0	0.0	13.9
25.4.1998.	0.0	17.8	0.0	14.2
26.4.1998.	0.0	16.0	0.0	15.2
27.4.1998.	0.0	17.7	0.0	15.7
28.4.1998.	0.0	14.7	0.0	12.7
29.4.1998.	27.3	12.9	18.4	11.6
30.4.1998.	3.2	14.5	6.4	12.5
1.5.1998.	9.9	15.7	6.8	13.9
2.5.1998.	0.6	15.8	1.6	14.4
3.5.1998.	0.7	18.3	0.4	15.4
4.5.1998.	7.6	15.6	18.8	13.7
5.5.1998.	3.3	15.0	16.1	13.6
6.5.1998.	0.0	14.8	0.0	13.5
7.5.1998.	0.0	17.6	0.0	14.8
8.5.1998.	0.0	16.9	0.0	16.2
9.5.1998.	0.0	22.2	0.0	19.7
10.5.1998.	0.0	24.2	0.0	22.3
11.5.1998.	0.0	22.4	0.0	22.2
12.5.1998.	0.0	24.1	0.0	22.1
13.5.1998.	0.0	23.2	0.0	22.8
14.5.1998.	0.0	21.0	0.0	19.5
15.5.1998.	0.0	17.8	0.0	18.1
16.5.1998.	0.0	17.9	0.0	15.2
17.5.1998.	0.0	17.8	0.0	15.0
18.5.1998.	7.5	16.3	0.0	13.9
19.5.1998.	2.9	16.9	0.2	15.6
20.5.1998.	0.0	19.8	1.3	18.7
21.5.1998.	0.0	19.6	0.0	18.3
22.5.1998.	0.0	18.9	0.0	15.7
23.5.1998.	0.0	16.4	0.5	16.1
24.5.1998.	0.0	19.7	0.0	17.4
25.5.1998.	0.0	15.8	0.9	13.9
26.5.1998.	49.6	16.6	54.1	15.7
27.5.1998.	0.0	17.3	0.3	16.6
28.5.1998.	0.0	19.4	0.0	17.9
29.5.1998.	0.0	19.7	0.2	18.4
30.5.1998.	0.0	19.6	0.0	18.5
31.5.1998.	0.0	19.6	0.0	18.8
1.6.1998.	0.0	20.1	0.0	19.5
2.6.1998.	0.0	22.8	0.0	20.6
3.6.1998.	0.0	23.4	0.0	23.2
4.6.1998.	0.0	24.4	0.0	24.3
5.6.1998.	0.0	25.9	0.0	25.4
6.6.1998.	0.0	26.2	0.0	25.7
7.6.1998.	0.0	25.1	0.0	25.0
8.6.1998.	0.0	25.8	0.0	24.3
9.6.1998.	0.0	24.6	0.0	22.2
10.6.1998.	0.0	24.0	0.4	22.4
11.6.1998.	0.0	22.2	0.0	19.7
12.6.1998.	5.1	18.6	34.7	16.0
13.6.1998.	10.7	16.3	14.4	14.8
14.6.1998.	0.0	18.2	4.2	16.2
15.6.1998.	0.0	21.5	0.6	18.4
16.6.1998.	0.0	18.0	1.2	15.3
17.6.1998.	13.5	20.5	13.8	16.3
18.6.1998.	4.5	20.9	13.1	18.5
19.6.1998.	0.0	22.6	0.0	18.6
20.6.1998.	0.0	24.7	0.0	21.0
21.6.1998.	0.0	25.0	0.0	22.3
22.6.1998.	0.0	22.2	0.0	22.7

23.6.1998.	0.0	24.0	0.0	23.0
24.6.1998.	0.0	24.6	0.0	23.1
25.6.1998.	0.0	24.6	0.0	21.6
26.6.1998.	0.0	25.3	6.2	24.1
27.6.1998.	0.0	26.1	0.0	24.5
28.6.1998.	0.0	26.6	0.0	25.4
29.6.1998.	0.0	27.6	0.0	26.1
30.6.1998.	0.0	28.7	0.0	24.7
1.7.1998.	0.0	28.0	2.7	25.4
2.7.1998.	0.0	30.1	0.0	26.4
3.7.1998.	0.0	28.2	0.0	25.7
4.7.1998.	0.0	25.0	0.0	22.5
5.7.1998.	0.0	25.1	0.0	22.6
6.7.1998.	0.0	23.5	0.0	22.5
7.7.1998.	0.0	26.4	0.0	23.6
8.7.1998.	3.7	19.4	13.6	15.5
9.7.1998.	0.0	21.4	0.0	17.3
10.7.1998.	0.0	21.2	0.0	18.8
11.7.1998.	0.0	24.3	0.0	21.9
12.7.1998.	0.0	25.4	0.0	22.8
13.7.1998.	0.0	24.8	0.0	24.0
14.7.1998.	0.0	26.0	0.0	24.0
15.7.1998.	1.8	25.4	3.9	22.0
16.7.1998.	0.0	24.4	0.0	22.4
17.7.1998.	0.0	24.3	0.0	23.0
18.7.1998.	0.0	24.9	0.0	23.1
19.7.1998.	0.0	28.2	0.0	24.6
20.7.1998.	0.0	28.5	0.0	26.5
21.7.1998.	0.0	28.7	0.0	27.1
22.7.1998.	0.0	29.6	0.0	28.7
23.7.1998.	0.0	29.2	0.0	27.6
24.7.1998.	0.0	30.8	1.7	29.3
25.7.1998.	0.0	29.6	0.0	28.3
26.7.1998.	0.0	30.4	0.0	28.5
27.7.1998.	0.0	29.9	0.0	28.2
28.7.1998.	0.0	27.2	3.3	25.4
29.7.1998.	0.0	26.2	13.8	22.5
30.7.1998.	0.0	25.9	0.0	24.7
31.7.1998.	0.0	27.2	0.0	26.0
1.8.1998.	0.0	28.8	0.0	28.2
2.8.1998.	0.0	29.9	0.0	28.3
3.8.1998.	0.0	29.2	0.0	28.9
4.8.1998.	0.0	32.3	0.0	29.8
5.8.1998.	0.0	30.6	0.0	27.9
6.8.1998.	0.0	29.6	0.0	25.7
7.8.1998.	0.0	28.1	0.0	26.5
8.8.1998.	0.0	28.1	0.0	25.2
9.8.1998.	0.0	27.4	0.0	27.3
10.8.1998.	0.0	28.3	0.0	28.8
11.8.1998.	0.0	29.8	0.0	28.9
12.8.1998.	0.0	30.7	0.0	27.4
13.8.1998.	0.0	27.8	0.0	26.1
14.8.1998.	0.0	26.2	0.0	25.1
15.8.1998.	0.0	26.8	0.0	25.4
16.8.1998.	0.0	28.4	0.0	26.0
17.8.1998.	0.0	28.3	0.0	26.9
18.8.1998.	0.0	27.4	1.1	26.0
19.8.1998.	0.0	24.6	0.1	23.3
20.8.1998.	0.0	24.2	2.2	21.3
21.8.1998.	0.0	22.2	3.3	21.4
22.8.1998.	3.8	25.5	1.4	22.8
23.8.1998.	0.0	26.0	0.0	23.2
24.8.1998.	0.0	26.4	0.0	23.6
25.8.1998.	0.0	26.4	0.0	23.1
26.8.1998.	0.0	25.2	0.0	22.1
27.8.1998.	0.0	23.4	0.0	21.2
28.8.1998.	0.0	19.4	0.0	15.0
29.8.1998.	29.3	18.0	17.7	14.3
30.8.1998.	0.0	20.0	0.0	16.3
31.8.1998.	0.0	20.0	0.0	16.7
1.9.1998.	0.0	21.7	0.0	17.6
2.9.1998.	0.0	22.3	0.0	19.5
3.9.1998.	0.0	24.6	0.0	21.5
4.9.1998.	0.0	25.1	0.0	22.6
5.9.1998.	0.0	24.0	0.3	20.2
6.9.1998.	17.3	23.3	17.6	19.9
7.9.1998.	0.0	22.8	0.0	20.4
8.9.1998.	0.0	19.9	0.0	17.0
9.9.1998.	3.5	22.6	18.4	21.3
10.9.1998.	0.0	23.3	0.0	21.5
11.9.1998.	0.0	23.8	0.0	21.4
12.9.1998.	0.0	22.2	1.9	19.0
13.9.1998.	19.7	17.5	25.2	14.0
14.9.1998.	85.1	16.3	57.3	13.0
15.9.1998.	0.0	16.9	5.3	13.4
16.9.1998.	0.0	17.0	0.0	13.6
17.9.1998.	0.0	16.6	0.0	12.8
18.9.1998.	16.1	18.8	21.3	16.6
19.9.1998.	0.0	18.2	0.0	16.1
20.9.1998.	0.0	17.0	0.0	15.9
21.9.1998.	0.0	19.6	0.7	17.2
22.9.1998.	0.0	19.4	0.0	16.9
23.9.1998.	0.0	16.8	0.0	15.4
24.9.1998.	0.0	17.3	0.0	15.8
25.9.1998.	0.0	20.0	0.0	16.5
26.9.1998.	0.4	21.0	2.6	17.8
27.9.1998.	2.3	20.3	2.7	17.9
28.9.1998.	81.5	19.6	53.2	16.0
29.9.1998.	0.0	16.6	7.7	13.4
30.9.1998.	3.1	17.9	8.7	15.3
1.10.1998.	0.0	21.6	0.0	18.2
2.10.1998.	0.0	18.0	0.0	15.1
3.10.1998.	0.0	16.6	1.9	14.1
4.10.1998.	0.7	15.9	0.0	14.2
5.10.1998.	0.0	20.0	0.0	16.6
6.10.1998.	3.5	21.8	4.8	19.2
7.10.1998.	6.8	21.6	2.4	18.1
8.10.1998.	0.0	20.1	11.7	18.3
9.10.1998.	0.0	18.8	0.9	17.1
10.10.1998.	10.6	17.6	16.4	15.9
11.10.1998.	0.0	18.8	0.0	15.8
12.10.1998.	0.0	18.4	0.0	15.3
13.10.1998.	0.0	13.7	0.0	12.3
14.10.1998.	0.0	14.3	0.0	12.9
15.10.1998.	0.0	15.3	0.0	13.2
16.10.1998.	0.0	15.2	0.0	13.3
17.10.1998.	0.0	18.0	0.0	13.6
18.10.1998.	0.0	18.5	0.0	16.6
19.10.1998.	0.0	21.0	0.0	18.5
20.10.1998.	0.0	15.0	0.2	11.6
21.10.1998.	34.6	13.4	54.8	9.7
22.10.1998.	0.0	14.0	0.0	8.7
23.10.1998.	0.0	14.4	0.0	9.4
24.10.1998.	0.0	13.0	0.0	9.1
25.10.1998.	0.0	15.0	0.0	11.3
26.10.1998.	19.9	13.7	22.6	13.0
27.10.1998.	0.0	14.0	0.0	9.4
28.10.1998.	0.0	15.0	0.0	11.0
29.10.1998.	0.0	17.8	0.0	13.7
30.10.1998.	0.0	13.8	0.0	10.9
31.10.1998.	0.0	11.2	0.0	7.8
1.11.1998.	0.0	16.3	0.0	11.1
2.11.1998.	1.8	15.5	1.8	12.9
3.11.1998.	0.0	18.8	0.4	15.6
4.11.1998.	0.0	19.7	0.0	17.3
5.11.1998.	0.0	15.6	0.0	12.3
6.11.1998.	3.2	12.3	18.9	9.3
7.11.1998.	10.0	12.0	8.3	8.4
8.11.1998.	0.0	11.9	0.0	7.1
9.11.1998.	0.0	10.3	0.0	4.9
10.11.1998.	0.0	11.5	0.0	6.6
11.11.1998.	5.4	12.2	1.7	8.7
12.11.1998.	14.8	9.7	7.2	6.4
13.11.1998.	0.0	8.8	0.0	5.5
14.11.1998.	0.0	12.0	0.0	7.2
15.11.1998.	20.0	8.3	17.4	5.3
16.11.1998.	5.0	7.0	1.3	3.3
17.11.1998.	3.0	7.8	3.4	5.5
18.11.1998.	0.0	5.4	0.0	0.7
19.11.1998.	0.0	5.5	0.0	1.9
20.11.1998.	0.0	4.4	0.0	1.0
21.11.1998.	0.0	2.8	0.0	-1.1
22.11.1998.	0.0	7.4	0.0	2.3
23.11.1998.	7.3	10.9	4.7	5.4
24.11.1998.	0.0	6.7	0.0	3.4
25.11.1998.	32.5	7.6	1.9	4.2
26.11.1998.	18.3	8.2	16.2	4.2
27.11.1998.	6.8	8.1	3.4	4.2
28.11.1998.	0.0	10.3	0.0	6.8
29.11.1998.	0.0	7.6	0.0	4.0
30.11.1998.	0.0	9.4	0.0	4.5
1.12.1998.	0.0	9.0	0.0	5.1
2.12.1998.	7.2	10.4	24.9	6.9
3.12.1998.	0.0	11.0	0.8	7.8
4.12.1998.	43.0	13.2	28.7	10.0
5.12.1998.	14.6	8.1	14.4	4.9
6.12.1998.	2.0	5.2	0.3	0.9
7.12.1998.	0.0	4.0	0.0	0.0
8.12.1998.	0.0	2.0	0.0	-1.2
9.12.1998.	0.0	2.6	0.0	-2.0
10.12.1998.	0.0	3.5	0.0	-2.3
11.12.1998.	0.0	6.5	0.8	0.3
12.12.1998.	0.0	7.6	0.0	3.1
13.12.1998.	0.0	5.3	0.0	0.9
14.12.1998.	0.0	9.4	0.0	5.4
15.12.1998.	0.0	11.9	0.0	10.0
16.12.1998.	0.0	10.4	0.0	11.3
17.12.1998.	0.0	7.8	0.0	6.7
18.12.1998.	0.0	6.6	0.0	3.2
19.12.1998.	0.0	5.4	0.0	0.6
20.12.1998.	0.0	8.6	0.0	2.1
21.12.1998.	3.2	8.1	2.8	4.7
22.12.1998.	16.4	3.4	33.2	0.6
23.12.1998.	0.0	3.5	0.0	-0.9
24.12.1998.	0.0	2.3	0.0	-1.5
25.12.1998.	0.0	3.0	0.0	-2.2
26.12.1998.	0.0	4.3	0.0	-2.7
27.12.1998.	0.0	4.6	0.0	-2.1
28.12.1998.	0.0	3.8	0.0	-1.6
29.12.1998.	0.0	3.8	0.0	-1.1
30.12.1998.	0.0	3.6	0.0	-1.1
31.12.1998.	0.0	5.9	0.0	-0.5
1.1.1999.	0.0	9.8	0.0	4.6
2.1.1999.	8.5	11.4	5.7	7.8
3.1.1999.	17.3	10.8	21.6	6.5
4.1.1999.	2.0	9.9	2.1	7.4
5.1.1999.	0.0	12.1	0.0	9.7
6.1.1999.	0.0	7.5	0.0	5.4
7.1.1999.	0.0	6.6	0.0	4.1
8.1.1999.	0.0	8.8	0.0	4.2
9.1.1999.	5.0	9.6	3.8	5.8
10.1.1999.	5.0	9.8	3.3	6.0
11.1.1999.	7.6	13.6	8.7	10.8
12.1.1999.	48.7	7.2	19.7	4.9
13.1.1999.	5.0	8.2	16.2	4.8
14.1.1999.	6.3	8.9	10.3	4.4
15.1.1999.	0.0	7.8	0.0	4.0
16.1.1999.	0.0	5.2	0.0	1.2
17.1.1999.	0.0	4.6	0.0	1.1
18.1.1999.	0.0	5.9	0.0	1.3
19.1.1999.	0.0	4.8	0.0	2.7
20.1.1999.	0.0	4.4	0.0	3.0
21.1.1999.	0.0	4.6	0.0	2.6
22.1.1999.	0.0	3.8	0.0	2.4
23.1.1999.	0.0	3.6	0.0	1.7
24.1.1999.	0.0	3.3	0.0	1.5
25.1.1999.	0.0	3.8	0.0	2.0
26.1.1999.	0.0	4.3	0.0	2.6
27.1.1999.	0.0	7.0	0.0	3.8
28.1.1999.	20.0	5.9	19.4	3.9
29.1.1999.	0.0	5.2	0.0	-0.2
30.1.1999.	0.0	-1.5	0.0	-5.1
31.1.1999.	0.0	0.5	0.0	-3.2
1.2.1999.	0.0	3.0	0.0	-1.6
2.2.1999.	0.0	7.0	0.0	4.0
3.2.1999.	0.0	9.4	0.0	7.0
4.2.1999.	0.0	9.5	0.0	5.9
5.2.1999.	0.0	8.6	0.0	5.6
6.2.1999.	0.0	7.0	3.4	3.1
7.2.1999.	0.0	7.1	0.0	3.6
8.2.1999.	5.0	5.3	8.7	1.9
9.2.1999.	3.0	7.8	5.9	3.4
10.2.1999.	12.4	11.8	6.7	8.5
11.2.1999.	70.8	2.9	55.3	-1.7
12.2.1999.	15.7	2.4	13.4	-2.2
13.2.1999.	0.0	2.0	0.0	-3.2
14.2.1999.	0.0	2.6	0.0	-1.7
15.2.1999.	0.0	2.7	0.0	-1.0
16.2.1999.	0.0	2.4	0.0	-1.0
17.2.1999.	0.3	5.3	1.2	0.5
18.2.1999.	0.4	4.4	8.1	0.6
19.2.1999.	0.0	3.8	0.0	1.0
20.2.1999.	0.0	7.0	0.0	1.3
21.2.1999.	0.7	10.0	7.9	6.1
22.2.1999.	0.0	9.7	0.0	6.2
23.2.1999.	26.4	4.7	8.3	2.4
24.2.1999.	0.0	5.2	0.0	3.1
25.2.1999.	2.2	5.6	2.3	4.0
26.2.1999.	3.4	5.6	2.4	3.8
27.2.1999.	0.0	6.8	0.0	5.5
28.2.1999.	0.0	8.2	0.0	6.2
1.3.1999.	0.0	8.6	0.0	5.4
2.3.1999.	0.0	8.7	0.0	7.0
3.3.1999.	0.0	10.4	0.0	7.4
4.3.1999.	0.0	13.4	0.0	11.2
5.3.1999.	7.3	12.0	4.1	9.0
6.3.1999.	38.1	9.8	27.7	7.9
7.3.1999.	21.9	7.4	28.1	4.1
8.3.1999.	14.8	6.3	13.3	2.9
9.3.1999.	0.0	8.3	1.3	5.3
10.3.1999.	0.0	8.3	0.0	6.8
11.3.1999.	0.0	10.0	0.0	9.2
12.3.1999.	0.0	10.5	0.0	10.6
13.3.1999.	0.0	10.8	0.0	11.1
14.3.1999.	0.0	10.8	0.0	10.2
15.3.1999.	0.0	11.4	0.0	11.8
16.3.1999.	0.0	10.9	0.0	8.2
17.3.1999.	0.0	7.2	0.0	3.8
18.3.1999.	0.0	7.3	0.0	4.0
19.3.1999.	0.0	8.5	0.0	5.4
20.3.1999.	0.0	10.1	0.0	6.7
21.3.1999.	0.0	8.8	0.0	5.6
22.3.1999.	0.0	8.6	0.0	5.2
23.3.1999.	22.5	9.5	15.3	6.1
24.3.1999.	8.3	12.9	5.2	9.4
25.3.1999.	0.0	12.1	0.0	9.9
26.3.1999.	0.0	14.0	0.0	10.5
27.3.1999.	0.0	12.8	0.0	9.8
28.3.1999.	10.0	10.2	9.3	10.6
29.3.1999.	0.0	12.8	0.0	10.5
30.3.1999.	0.0	15.4	0.0	12.4
31.3.1999.	0.0	14.8	0.0	13.4
1.4.1999.	0.0	14.0	0.0	13.6
2.4.1999.	0.0	15.0	0.0	13.2
3.4.1999.	0.0	14.3	0.0	11.9
4.4.1999.	0.0	14.4	0.0	14.6
5.4.1999.	0.0	16.6	0.0	14.6
6.4.1999.	0.0	14.4	0.0	13.2
7.4.1999.	0.0	13.2	0.0	13.2
8.4.1999.	0.0	14.6	0.0	12.0
9.4.1999.	6.1	11.8	3.7	10.9
10.4.1999.	19.6	12.3	11.8	10.0
11.4.1999.	5.1	11.1	3.0	8.8
12.4.1999.	0.4	13.1	1.1	10.4
13.4.1999.	0.0	11.3	1.4	9.0
14.4.1999.	17.2	13.1	6.9	10.2
15.4.1999.	0.0	15.5	0.0	13.4
16.4.1999.	0.0	15.3	0.0	12.8
17.4.1999.	41.0	13.2	23.1	10.2
18.4.1999.	24.2	9.1	19.2	5.6
19.4.1999.	7.5	11.6	17.9	8.7
20.4.1999.	0.0	12.1	2.3	9.7
21.4.1999.	2.3	12.8	1.7	9.8
22.4.1999.	3.2	16.0	4.9	12.7
23.4.1999.	4.9	14.4	9.4	11.6
24.4.1999.	0.0	14.1	16.4	10.6
25.4.1999.	0.0	13.8	10.9	10.7
26.4.1999.	3.5	13.7	3.4	12.4
27.4.1999.	0.0	16.1	5.1	13.6
28.4.1999.	0.0	15.3	0.2	14.3
29.4.1999.	0.0	18.5	0.0	16.8
30.4.1999.	0.0	17.0	0.0	16.4
1.5.1999.	0.0	16.5	0.0	16.2
2.5.1999.	0.0	17.1	0.0	16.3
3.5.1999.	0.0	16.8	0.0	17.5
4.5.1999.	0.0	20.5	0.0	18.5
5.5.1999.	0.0	16.8	0.2	13.9
6.5.1999.	31.6	17.5	21.1	15.2
7.5.1999.	0.0	16.3	0.0	14.6
8.5.1999.	0.0	16.1	0.0	16.0
9.5.1999.	3.5	15.2	9.3	13.6
10.5.1999.	23.4	17.4	15.4	16.3
11.5.1999.	0.0	17.2	0.0	16.6
12.5.1999.	0.0	19.4	0.0	17.7
13.5.1999.	0.0	18.5	0.0	17.9
14.5.1999.	0.0	21.7	0.0	19.2
15.5.1999.	0.0	19.6	0.0	18.7
16.5.1999.	3.3	17.8	1.4	14.8
17.5.1999.	16.1	16.7	10.3	14.8
18.5.1999.	0.0	18.9	0.0	18.3
19.5.1999.	0.0	20.5	0.0	18.7
20.5.1999.	0.0	19.0	0.0	17.4
21.5.1999.	22.2	18.8	26.8	15.4
22.5.1999.	19.3	15.6	14.2	14.3
23.5.1999.	8.3	17.6	8.3	17.6
24.5.1999.	0.0	20.2	0.0	17.9

25.5.1999.	0.0	20.2	0.0	17.5
26.5.1999.	0.0	20.7	0.0	18.2
27.5.1999.	0.0	22.2	0.0	19.4
28.5.1999.	0.0	21.8	0.0	20.3
29.5.1999.	0.0	23.0	0.0	19.6
30.5.1999.	2.3	22.4	13.6	20.4
31.5.1999.	0.0	23.4	0.0	22.5
1.6.1999.	0.0	23.9	0.0	22.4
2.6.1999.	0.0	24.7	0.0	22.8
3.6.1999.	0.0	25.6	0.0	24.2
4.6.1999.	0.0	24.2	0.0	22.0
5.6.1999.	0.0	24.3	0.0	20.5
6.6.1999.	0.0	23.5	0.0	21.0
7.6.1999.	0.0	26.8	0.0	23.0
8.6.1999.	2.2	24.0	2.1	22.4
9.6.1999.	0.0	27.5	1.7	24.6
10.6.1999.	0.0	24.6	0.0	22.8
11.6.1999.	0.0	25.8	0.0	23.7
12.6.1999.	4.6	24.2	0.2	21.5
13.6.1999.	0.0	25.5	0.0	22.2
14.6.1999.	0.0	25.8	0.0	22.6
15.6.1999.	0.0	24.6	0.0	22.4
16.6.1999.	0.0	23.6	0.0	20.7
17.6.1999.	10.6	20.9	2.1	19.7
18.6.1999.	3.8	22.2	1.0	19.7
19.6.1999.	10.9	22.9	1.9	19.3
20.6.1999.	0.0	22.2	0.0	19.7
21.6.1999.	2.0	21.2	0.8	17.4
22.6.1999.	73.8	17.0	37.1	14.6
23.6.1999.	1.0	19.3	0.0	16.6
24.6.1999.	0.0	21.0	0.0	18.4
25.6.1999.	0.0	22.4	0.0	19.9
26.6.1999.	0.0	20.9	0.0	19.7
27.6.1999.	0.0	21.9	0.0	20.6
28.6.1999.	0.0	22.9	0.0	21.0
29.6.1999.	0.0	25.3	0.0	22.0
30.6.1999.	0.0	24.2	0.0	21.9
1.7.1999.	0.0	27.2	0.3	24.4
2.7.1999.	0.0	28.0	0.0	24.6
3.7.1999.	0.0	28.2	0.0	24.6
4.7.1999.	0.0	26.0	0.0	24.8
5.7.1999.	0.0	25.7	0.0	25.2
6.7.1999.	0.0	27.0	0.0	25.4
7.7.1999.	0.0	27.1	0.0	24.1
8.7.1999.	0.0	26.3	0.0	23.1
9.7.1999.	39.3	22.5	8.3	20.1
10.7.1999.	8.8	22.4	5.3	20.9
11.7.1999.	0.0	24.2	0.0	21.6
12.7.1999.	0.0	26.4	0.0	22.6
13.7.1999.	0.0	25.5	0.0	23.4
14.7.1999.	0.0	26.2	0.0	20.7
15.7.1999.	14.1	27.2	2.3	24.6
16.7.1999.	0.0	26.1	0.0	23.8
17.7.1999.	0.0	26.2	0.0	23.6
18.7.1999.	0.0	26.0	0.0	24.8
19.7.1999.	0.0	26.0	0.0	23.2
20.7.1999.	0.0	25.6	0.0	22.8
21.7.1999.	0.0	25.5	0.0	23.4
22.7.1999.	0.0	26.1	0.0	24.1
23.7.1999.	0.0	24.0	4.6	20.0
24.7.1999.	0.0	23.2	0.7	19.7
25.7.1999.	0.0	20.8	0.3	19.4
26.7.1999.	12.3	23.4	9.3	19.6
27.7.1999.	0.0	26.1	0.0	25.0
28.7.1999.	0.0	27.0	0.0	24.9
29.7.1999.	0.0	24.1	6.2	21.1
30.7.1999.	18.5	25.4	4.8	22.2
31.7.1999.	0.0	25.5	0.0	22.9
1.8.1999.	0.0	24.5	0.0	21.0
2.8.1999.	0.0	24.1	0.0	19.6
3.8.1999.	0.0	24.9	6.7	21.3
4.8.1999.	0.0	24.5	0.0	22.4
5.8.1999.	0.0	25.6	0.0	23.5
6.8.1999.	0.0	26.4	0.0	24.6
7.8.1999.	0.0	27.2	0.0	25.4
8.8.1999.	0.0	27.6	0.0	25.9
9.8.1999.	0.0	28.2	0.0	26.4
10.8.1999.	0.0	29.8	0.0	28.1
11.8.1999.	0.0	29.7	0.0	25.8
12.8.1999.	0.0	26.1	0.0	24.6
13.8.1999.	5.5	23.2	2.4	20.8
14.8.1999.	4.3	23.8	0.6	19.9
15.8.1999.	0.0	23.0	0.0	20.6
16.8.1999.	0.0	24.0	0.0	22.6
17.8.1999.	0.0	25.8	0.0	23.9
18.8.1999.	0.0	26.3	0.0	24.6
19.8.1999.	0.0	27.0	0.0	25.4
20.8.1999.	0.0	28.2	0.0	27.4
21.8.1999.	0.0	28.2	0.0	25.0
22.8.1999.	0.0	26.1	0.0	23.0
23.8.1999.	0.0	24.5	0.0	20.8
24.8.1999.	0.0	25.5	0.0	22.5
25.8.1999.	0.0	25.2	0.0	24.3
26.8.1999.	0.0	24.2	0.0	23.1
27.8.1999.	0.0	23.2	0.0	21.1
28.8.1999.	2.2	23.6	1.1	21.0
29.8.1999.	1.8	23.3	5.3	21.7
30.8.1999.	13.4	21.6	4.8	20.2
31.8.1999.	0.0	22.6	1.4	20.7
1.9.1999.	0.0	24.2	0.3	22.5
2.9.1999.	9.4	19.2	9.9	16.7
3.9.1999.	0.0	20.0	0.0	16.3
4.9.1999.	0.0	20.6	1.2	17.8
5.9.1999.	0.0	21.0	0.0	18.8
6.9.1999.	0.0	22.1	0.0	19.0
7.9.1999.	0.0	21.7	0.0	19.8
8.9.1999.	0.0	23.8	0.0	22.4
9.9.1999.	0.0	25.2	0.0	22.2
10.9.1999.	0.0	25.2	0.4	22.9
11.9.1999.	0.0	25.7	0.0	23.6
12.9.1999.	0.0	24.4	0.0	23.6
13.9.1999.	0.0	21.0	0.0	19.6
14.9.1999.	0.0	21.0	0.0	19.4
15.9.1999.	0.0	20.8	0.0	18.5
16.9.1999.	0.0	21.4	0.0	17.8
17.9.1999.	0.0	22.6	0.0	19.9
18.9.1999.	4.3	21.6	0.3	20.1
19.9.1999.	0.7	21.8	1.6	20.1
20.9.1999.	0.8	24.0	0.2	21.5
21.9.1999.	0.0	19.3	0.0	17.4
22.9.1999.	21.3	21.0	25.6	17.1
23.9.1999.	0.0	21.4	0.0	18.3
24.9.1999.	0.0	24.4	0.0	19.4
25.9.1999.	0.0	21.3	0.0	19.8
26.9.1999.	0.0	24.2	0.0	21.0
27.9.1999.	0.0	23.1	0.0	20.2
28.9.1999.	0.7	20.1	2.4	17.1
29.9.1999.	33.8	21.8	19.7	17.0
30.9.1999.	0.0	19.2	0.0	16.3
1.10.1999.	0.0	20.9	0.0	16.4
2.10.1999.	13.8	20.0	3.7	17.9
3.10.1999.	0.0	20.7	0.0	18.2
4.10.1999.	0.0	22.6	0.0	19.4
5.10.1999.	3.4	14.2	8.8	12.7
6.10.1999.	9.3	14.4	4.3	11.6
7.10.1999.	16.9	15.2	3.1	12.5
8.10.1999.	0.0	15.4	0.0	10.2
9.10.1999.	0.0	16.4	0.0	12.6
10.10.1999.	0.0	17.6	0.0	14.0
11.10.1999.	0.0	16.4	0.0	14.0
12.10.1999.	0.0	16.8	0.0	14.8
13.10.1999.	0.0	18.9	0.0	15.1
14.10.1999.	0.0	18.5	0.0	14.3
15.10.1999.	0.0	16.4	0.0	12.3
16.10.1999.	0.0	15.2	0.0	11.8
17.10.1999.	0.0	13.6	0.0	9.1
18.10.1999.	0.0	11.6	0.0	7.2
19.10.1999.	32.2	11.9	16.7	8.2
20.10.1999.	6.4	13.2	11.4	8.8
21.10.1999.	0.0	18.2	0.4	14.4
22.10.1999.	4.6	17.3	1.8	15.0
23.10.1999.	0.0	17.5	0.0	14.5
24.10.1999.	20.7	19.4	15.8	17.2
25.10.1999.	0.0	22.0	0.0	19.6
26.10.1999.	0.0	22.0	0.0	20.0
27.10.1999.	0.0	20.0	0.0	17.4
28.10.1999.	0.0	18.5	0.0	13.5
29.10.1999.	0.0	15.0	0.0	13.5
30.10.1999.	0.0	15.8	0.0	13.9
31.10.1999.	0.0	16.2	0.0	12.7
1.11.1999.	0.0	14.6	0.0	12.0
2.11.1999.	0.0	14.5	0.0	12.4
3.11.1999.	0.0	16.5	0.0	14.7
4.11.1999.	0.0	16.8	0.0	14.4
5.11.1999.	0.0	18.4	0.0	13.6
6.11.1999.	4.3	17.7	0.2	12.9
7.11.1999.	18.1	15.8	12.3	12.2
8.11.1999.	9.4	14.6	1.8	11.1
9.11.1999.	0.0	10.4	0.2	7.2
10.11.1999.	0.0	10.8	0.9	5.7
11.11.1999.	0.0	11.3	0.0	7.4
12.11.1999.	0.0	11.6	0.0	7.2
13.11.1999.	0.0	10.0	0.0	6.4
14.11.1999.	0.0	12.0	0.0	6.0
15.11.1999.	19.4	12.6	9.8	9.4
16.11.1999.	3.8	10.0	5.7	7.2
17.11.1999.	18.5	14.3	21.3	7.8
18.11.1999.	4.1	6.5	5.9	2.5
19.11.1999.	3.8	11.0	9.2	6.7
20.11.1999.	56.1	7.2	26.8	4.9
21.11.1999.	5.4	14.1	2.2	11.0
22.11.1999.	35.6	8.0	22.7	5.9
23.11.1999.	1.8	5.6	7.2	2.6
24.11.1999.	0.0	9.4	0.0	5.1
25.11.1999.	0.0	7.3	0.0	6.5
26.11.1999.	0.0	6.5	0.0	2.2
27.11.1999.	0.0	6.8	0.0	1.5
28.11.1999.	0.0	7.0	0.0	0.8
29.11.1999.	0.0	6.8	0.0	1.6
30.11.1999.	0.0	7.8	0.0	3.3
1.12.1999.	0.0	9.4	0.0	5.8
2.12.1999.	0.0	11.9	0.0	7.3
3.12.1999.	0.0	10.8	1.6	9.1
4.12.1999.	0.0	12.5	0.0	10.8
5.12.1999.	0.0	10.8	0.0	7.4
6.12.1999.	56.8	6.7	35.1	2.6
7.12.1999.	0.0	4.5	0.0	0.9
8.12.1999.	0.0	9.4	0.0	4.6
9.12.1999.	0.0	12.6	0.0	8.3
10.12.1999.	0.0	14.2	4.3	10.1
11.12.1999.	26.3	11.8	11.4	8.3
12.12.1999.	5.6	11.4	10.7	8.5
13.12.1999.	3.1	10.2	5.6	7.1
14.12.1999.	0.0	9.8	0.0	5.7
15.12.1999.	35.6	13.4	27.4	9.0
16.12.1999.	48.5	8.2	81.6	4.0
17.12.1999.	27.3	7.2	11.9	3.4
18.12.1999.	0.0	9.5	0.0	1.8
19.12.1999.	0.0	12.7	0.0	7.3
20.12.1999.	0.0	5.6	3.8	2.7
21.12.1999.	6.5	4.2	4.1	0.7
22.12.1999.	0.0	3.6	0.0	0.4
23.12.1999.	0.0	4.2	0.0	0.3
24.12.1999.	0.0	2.3	0.0	-3.9
25.12.1999.	0.0	6.8	0.0	-0.2
26.12.1999.	0.0	14.0	3.2	8.4
27.12.1999.	7.3	9.8	6.1	6.4
28.12.1999.	27.5	9.4	20.3	6.8
29.12.1999.	25.0	6.8	14.7	4.0
30.12.1999.	0.0	6.6	0.0	3.0
31.12.1999.	0.0	5.7	0.0	2.7
1.1.2000.	0.0	4.2	0.0	0.3
2.1.2000.	0.0	5.4	0.0	2.0
3.1.2000.	0.0	6.8	0.0	3.0
4.1.2000.	0.0	7.2	0.0	0.2
5.1.2000.	0.0	7.5	0.0	1.5
6.1.2000.	0.0	8.0	0.0	2.0
7.1.2000.	0.0	5.8	0.0	2.1
8.1.2000.	0.0	5.6	0.0	1.1
9.1.2000.	0.0	7.6	0.0	2.2
10.1.2000.	2.3	8.2	0.7	3.9
11.1.2000.	5.4	6.5	1.9	2.1
12.1.2000.	0.0	6.1	0.0	1.4
13.1.2000.	0.0	7.0	0.6	2.0
14.1.2000.	4.6	7.6	5.8	1.8
15.1.2000.	0.0	6.1	0.0	-0.4
16.1.2000.	0.0	4.1	0.0	1.0
17.1.2000.	0.0	4.5	0.0	0.8
18.1.2000.	0.0	7.5	0.0	1.6
19.1.2000.	0.0	5.2	0.0	3.3
20.1.2000.	0.0	4.8	0.0	1.0
21.1.2000.	1.2	4.8	1.6	-1.0
22.1.2000.	0.0	5.8	0.2	0.4
23.1.2000.	10.0	5.3	7.7	-0.9
24.1.2000.	30.4	-0.2	19.1	-5.0
25.1.2000.	0.0	-2.0	0.0	-7.0
26.1.2000.	0.0	0.7	0.0	-7.2
27.1.2000.	0.0	2.6	0.0	-4.0
28.1.2000.	0.0	3.6	0.0	-2.3
29.1.2000.	0.1	8.0	0.0	0.2
30.1.2000.	0.7	9.1	2.7	3.1
31.1.2000.	0.3	8.5	0.0	3.4
1.2.2000.	0.0	7.7	0.0	3.6
2.2.2000.	0.0	8.6	0.0	2.1
3.2.2000.	0.0	11.0	3.3	7.3
4.2.2000.	4.1	7.7	0.3	3.1
5.2.2000.	0.0	8.1	0.0	1.9
6.2.2000.	0.0	7.9	0.0	6.4
7.2.2000.	0.0	9.1	0.0	6.8
8.2.2000.	0.0	7.9	0.0	6.5
9.2.2000.	1.7	8.8	1.8	6.0
10.2.2000.	17.2	9.4	14.6	6.2
11.2.2000.	0.0	8.7	0.0	6.8
12.2.2000.	0.0	9.5	0.0	7.0
13.2.2000.	0.0	8.8	0.0	6.4
14.2.2000.	0.0	9.0	0.0	5.4
15.2.2000.	0.0	8.0	0.0	5.6
16.2.2000.	0.0	10.0	0.0	5.1
17.2.2000.	2.0	6.6	7.9	4.6
18.2.2000.	0.0	5.9	0.0	2.4
19.2.2000.	0.0	7.4	0.0	1.2
20.2.2000.	5.3	9.4	4.7	6.9
21.2.2000.	0.0	5.3	0.0	2.6
22.2.2000.	0.0	3.6	0.0	-0.3
23.2.2000.	0.0	5.0	0.0	2.3
24.2.2000.	0.0	5.4	0.0	3.0
25.2.2000.	0.0	5.5	0.0	3.9
26.2.2000.	0.0	8.9	0.0	5.6
27.2.2000.	0.0	10.5	0.0	7.1
28.2.2000.	0.0	7.3	0.0	5.7
29.2.2000.	0.0	5.7	0.0	3.7
1.3.2000.	0.0	10.8	0.0	7.4
2.3.2000.	34.5	9.3	25.8	5.9
3.3.2000.	7.6	6.8	14.4	6.0
4.3.2000.	0.0	9.3	0.0	6.4
5.3.2000.	0.0	5.5	1.4	2.6
6.3.2000.	0.0	5.2	0.0	2.5
7.3.2000.	0.0	7.0	0.0	3.8
8.3.2000.	0.0	11.3	0.0	8.2
9.3.2000.	0.0	9.6	0.0	8.2
10.3.2000.	0.0	11.6	0.0	11.0
11.3.2000.	0.0	11.5	0.0	10.6
12.3.2000.	0.0	14.3	0.0	10.9
13.3.2000.	0.0	9.7	0.0	9.2
14.3.2000.	0.0	9.2	0.0	7.4
15.3.2000.	0.0	9.0	0.0	5.9
16.3.2000.	5.8	7.7	1.6	6.6
17.3.2000.	0.7	8.4	0.0	3.8
18.3.2000.	0.0	5.8	0.0	3.2
19.3.2000.	0.0	6.6	0.0	4.4
20.3.2000.	0.0	6.5	0.0	3.4
21.3.2000.	0.0	8.2	0.0	4.8
22.3.2000.	0.0	7.4	0.0	7.5
23.3.2000.	0.0	8.1	0.0	8.2
24.3.2000.	0.0	9.3	0.0	8.4
25.3.2000.	0.0	12.4	0.0	11.2
26.3.2000.	3.7	12.6	0.3	10.3
27.3.2000.	19.5	13.0	18.3	10.1
28.3.2000.	0.7	13.8	4.3	11.0
29.3.2000.	0.2	12.8	0.3	12.1
30.3.2000.	10.2	9.9	18.8	7.9
31.3.2000.	0.0	11.8	0.0	8.9
1.4.2000.	3.7	10.7	0.7	6.5
2.4.2000.	24.3	10.2	20.9	9.1
3.4.2000.	0.0	12.6	0.0	10.0
4.4.2000.	5.8	15.0	8.7	13.4
5.4.2000.	12.5	14.2	17.2	11.0
6.4.2000.	9.6	13.2	15.6	11.0
7.4.2000.	14.1	11.1	8.3	7.8
8.4.2000.	0.0	11.6	0.0	8.2
9.4.2000.	0.0	10.1	0.0	8.4
10.4.2000.	0.0	10.5	0.0	8.3
11.4.2000.	2.4	12.4	2.2	10.5
12.4.2000.	0.6	13.3	1.7	11.5
13.4.2000.	0.0	14.8	0.2	13.0
14.4.2000.	0.0	15.9	0.0	12.9
15.4.2000.	0.0	17.6	0.0	16.0
16.4.2000.	0.0	16.2	0.0	15.6
17.4.2000.	0.0	16.7	0.0	16.9
18.4.2000.	0.0	16.2	0.0	15.6
19.4.2000.	0.0	16.8	0.0	14.2
20.4.2000.	0.0	22.4	9.8	20.5
21.4.2000.	0.0	23.4	0.0	21.5
22.4.2000.	0.0	23.2	0.0	19.9
23.4.2000.	0.0	18.6	0.0	17.9
24.4.2000.	0.0	15.0	0.0	11.9

25.4.2000.	0.0	15.6	0.8	13.0
26.4.2000.	0.0	16.0	0.0	15.8
27.4.2000.	0.0	17.0	0.0	17.6
28.4.2000.	0.0	18.1	0.0	17.5
29.4.2000.	0.0	18.2	0.0	17.0
30.4.2000.	0.0	17.6	0.0	15.8
1.5.2000.	1.7	17.1	27.1	13.4
2.5.2000.	0.0	17.4	0.6	15.9
3.5.2000.	0.0	20.1	1.1	17.3
4.5.2000.	0.0	18.4	0.7	16.3
5.5.2000.	0.0	18.2	2.6	16.4
6.5.2000.	0.0	18.7	4.2	17.8
7.5.2000.	0.0	19.0	0.0	17.6
8.5.2000.	0.0	19.7	0.0	17.3
9.5.2000.	0.0	19.5	0.0	18.4
10.5.2000.	0.0	19.9	0.0	18.4
11.5.2000.	0.0	21.0	0.0	19.8
12.5.2000.	1.3	21.6	0.0	20.4
13.5.2000.	0.1	21.6	0.0	18.7
14.5.2000.	0.0	22.7	3.8	18.9
15.5.2000.	0.0	22.1	0.0	20.8
16.5.2000.	0.0	23.2	0.0	20.4
17.5.2000.	0.0	21.5	0.0	19.8
18.5.2000.	0.0	20.3	0.0	19.0
19.5.2000.	0.0	21.8	0.0	18.4
20.5.2000.	0.0	19.8	0.0	16.8
21.5.2000.	15.3	19.7	1.2	17.3
22.5.2000.	0.0	20.3	0.0	17.3
23.5.2000.	0.0	20.1	0.0	17.8
24.5.2000.	0.0	21.6	0.0	18.4
25.5.2000.	0.0	21.1	0.0	19.5
26.5.2000.	0.0	21.0	0.0	19.9
27.5.2000.	0.0	22.8	0.0	20.1
28.5.2000.	0.0	23.7	0.0	21.1
29.5.2000.	7.2	21.1	1.6	18.5
30.5.2000.	1.3	21.4	7.2	17.8
31.5.2000.	0.0	21.4	0.0	18.0
1.6.2000.	0.0	22.2	0.0	18.4
2.6.2000.	0.0	22.3	0.0	19.9
3.6.2000.	0.0	22.5	0.0	21.1
4.6.2000.	0.0	22.9	0.0	22.8
5.6.2000.	0.0	23.0	0.0	23.0
6.6.2000.	0.0	26.3	0.0	23.4
7.6.2000.	0.0	26.0	0.0	22.2
8.6.2000.	0.0	24.5	0.0	23.6
9.6.2000.	0.0	26.2	0.0	24.4
10.6.2000.	1.7	25.0	0.0	20.0
11.6.2000.	2.9	26.9	31.2	22.6
12.6.2000.	0.0	27.4	0.0	24.5
13.6.2000.	0.0	25.6	0.0	24.1
14.6.2000.	0.0	26.1	0.0	24.0
15.6.2000.	0.0	27.0	0.0	24.8
16.6.2000.	0.0	25.2	0.0	21.6
17.6.2000.	0.0	21.6	0.0	18.3
18.6.2000.	0.0	22.3	0.0	19.7
19.6.2000.	0.0	25.4	0.0	22.6
20.6.2000.	0.0	23.8	0.0	22.5
21.6.2000.	0.0	23.6	0.0	24.1
22.6.2000.	0.0	26.6	0.0	24.6
23.6.2000.	0.0	25.0	0.0	23.5
24.6.2000.	0.0	25.0	0.0	23.3
25.6.2000.	0.0	25.3	0.0	21.8
26.6.2000.	0.0	22.6	1.2	19.4
27.6.2000.	0.0	23.8	0.0	20.9
28.6.2000.	0.0	24.1	0.0	21.9
29.6.2000.	5.1	20.2	2.4	20.6
30.6.2000.	0.0	23.1	0.0	21.1
1.7.2000.	0.0	24.1	0.0	21.8
2.7.2000.	0.0	26.0	0.0	23.6
3.7.2000.	0.0	27.6	0.0	26.3
4.7.2000.	0.0	29.9	0.0	28.2
5.7.2000.	0.0	30.0	0.0	26.7
6.7.2000.	0.0	30.2	0.0	26.9
7.7.2000.	0.0	27.4	0.0	26.5
8.7.2000.	0.0	28.4	0.0	27.1
9.7.2000.	0.0	23.3	0.0	19.6
10.7.2000.	0.0	24.2	0.0	21.5
11.7.2000.	0.0	25.8	0.0	23.2
12.7.2000.	1.4	24.5	1.2	22.0
13.7.2000.	8.8	21.4	0.0	18.2
14.7.2000.	0.0	22.4	0.0	19.2
15.7.2000.	6.1	18.7	4.3	16.4
16.7.2000.	2.8	19.8	1.4	15.6
17.7.2000.	0.0	19.8	0.7	17.4
18.7.2000.	0.0	22.9	0.0	19.6
19.7.2000.	0.0	24.1	0.0	21.1
20.7.2000.	0.0	23.7	0.0	20.8
21.7.2000.	0.0	23.9	0.0	20.8
22.7.2000.	0.0	24.7	0.0	21.8
23.7.2000.	0.0	23.5	0.0	22.6
24.7.2000.	0.0	26.4	0.0	23.8
25.7.2000.	0.0	25.7	0.0	25.3
26.7.2000.	0.0	27.0	0.0	24.9
27.7.2000.	0.0	30.1	0.0	25.2
28.7.2000.	0.0	27.6	0.0	25.0
29.7.2000.	0.0	26.8	0.0	24.3
30.7.2000.	0.0	26.4	0.0	21.1
31.7.2000.	0.0	25.6	0.0	22.9
1.8.2000.	0.0	27.0	0.0	24.5
2.8.2000.	0.0	25.8	0.0	23.4
3.8.2000.	0.0	25.1	0.0	24.1
4.8.2000.	0.0	28.3	0.0	24.9
5.8.2000.	0.0	26.9	0.0	25.4
6.8.2000.	0.0	26.2	0.0	22.4
7.8.2000.	0.0	26.0	0.0	22.3
8.8.2000.	0.0	26.7	0.0	24.2
9.8.2000.	0.0	25.4	0.0	24.7
10.8.2000.	0.0	28.1	0.0	25.6
11.8.2000.	0.0	26.6	0.0	25.0
12.8.2000.	0.0	25.5	0.0	25.8
13.8.2000.	0.0	27.9	0.0	24.2
14.8.2000.	0.0	29.0	0.4	25.4
15.8.2000.	0.0	27.5	0.0	24.8
16.8.2000.	0.0	28.7	35.4	26.5
17.8.2000.	0.0	27.2	0.0	26.6
18.8.2000.	0.0	27.6	0.0	26.9
19.8.2000.	0.0	27.3	0.0	27.0
20.8.2000.	0.0	29.7	0.0	27.0
21.8.2000.	0.0	32.1	0.0	27.8
22.8.2000.	0.0	29.5	0.0	27.7
23.8.2000.	0.0	28.2	0.0	27.4
24.8.2000.	0.0	32.0	0.0	27.4
25.8.2000.	0.0	29.8	0.0	26.4
26.8.2000.	0.0	26.4	0.0	23.1
27.8.2000.	0.0	22.8	0.0	21.2
28.8.2000.	0.0	26.0	0.0	22.0
29.8.2000.	0.0	25.3	0.0	22.8
30.8.2000.	0.0	22.1	0.0	20.9
31.8.2000.	0.0	22.3	0.0	19.7
1.9.2000.	16.3	22.6	15.7	20.0
2.9.2000.	0.0	22.8	0.0	20.6
3.9.2000.	11.2	21.7	6.4	19.1
4.9.2000.	0.0	20.5	0.7	17.6
5.9.2000.	0.0	18.7	4.3	15.8
6.9.2000.	0.0	19.6	0.0	15.0
7.9.2000.	0.0	15.6	0.0	12.0
8.9.2000.	8.1	20.8	7.4	17.3
9.9.2000.	0.0	21.1	0.0	18.9
10.9.2000.	0.0	19.8	0.0	18.0
11.9.2000.	0.0	22.7	0.0	21.2
12.9.2000.	0.0	22.7	0.0	20.2
13.9.2000.	0.0	20.7	0.0	18.8
14.9.2000.	0.0	21.0	0.0	19.6
15.9.2000.	0.0	21.6	0.0	19.3
16.9.2000.	0.0	20.5	0.0	19.8
17.9.2000.	0.0	23.4	0.0	20.5
18.9.2000.	1.7	23.6	3.7	20.2
19.9.2000.	0.0	21.6	4.4	19.5
20.9.2000.	0.0	25.3	0.0	22.6
21.9.2000.	0.0	23.4	0.0	19.7
22.9.2000.	0.0	20.9	0.0	16.3
23.9.2000.	0.0	20.4	0.0	16.8
24.9.2000.	0.0	18.2	0.0	15.5
25.9.2000.	0.0	19.2	0.0	16.8
26.9.2000.	0.0	19.1	0.0	17.3
27.9.2000.	0.0	17.3	0.0	15.2
28.9.2000.	0.0	17.0	0.0	15.0
29.9.2000.	0.0	19.4	0.0	15.8
30.9.2000.	0.0	21.2	0.0	17.2
1.10.2000.	32.3	21.6	35.3	18.4
2.10.2000.	6.7	19.6	13.1	17.3
3.10.2000.	27.9	19.4	27.6	17.0
4.10.2000.	3.1	19.9	16.7	18.0
5.10.2000.	0.0	18.5	2.9	15.1
6.10.2000.	33.8	19.2	0.7	17.2
7.10.2000.	1.6	17.4	2.7	15.5
8.10.2000.	26.3	16.4	23.7	13.6
9.10.2000.	2.4	16.8	23.3	13.3
10.10.2000.	2.2	17.6	1.8	14.4
11.10.2000.	4.4	20.2	5.3	16.8
12.10.2000.	2.1	21.6	2.1	19.6
13.10.2000.	0.0	23.0	0.0	19.8
14.10.2000.	0.0	20.0	0.0	17.4
15.10.2000.	0.0	20.6	0.0	18.0
16.10.2000.	0.0	18.8	0.0	17.4
17.10.2000.	0.0	18.0	0.0	14.8
18.10.2000.	0.0	18.7	0.0	14.4
19.10.2000.	0.0	16.8	0.0	13.4
20.10.2000.	0.0	17.8	0.0	14.4
21.10.2000.	0.0	15.8	0.0	12.2
22.10.2000.	0.0	15.0	0.0	10.0
23.10.2000.	0.0	14.8	0.0	10.1
24.10.2000.	0.0	14.8	0.0	9.1
25.10.2000.	0.0	13.8	0.0	9.6
26.10.2000.	0.0	15.8	0.0	11.6
27.10.2000.	0.0	15.7	0.3	12.7
28.10.2000.	1.3	14.9	0.9	11.6
29.10.2000.	0.0	14.0	0.0	10.6
30.10.2000.	0.0	17.0	0.0	11.6
31.10.2000.	5.3	20.1	4.4	16.5
1.11.2000.	4.1	16.6	3.7	11.6
2.11.2000.	8.9	14.3	14.9	9.7
3.11.2000.	0.0	19.3	0.0	15.3
4.11.2000.	7.8	15.2	1.7	12.0
5.11.2000.	6.5	12.2	10.1	8.2
6.11.2000.	0.0	15.3	0.0	9.9
7.11.2000.	23.8	14.1	16.3	12.8
8.11.2000.	22.7	17.8	36.7	15.0
9.11.2000.	7.3	17.3	10.8	12.7
10.11.2000.	3.1	14.0	6.4	9.5
11.11.2000.	0.0	12.5	2.1	7.6
12.11.2000.	0.0	10.6	0.0	6.2
13.11.2000.	0.0	16.3	0.0	11.2
14.11.2000.	0.0	19.0	0.0	15.9
15.11.2000.	0.0	18.8	0.0	15.2
16.11.2000.	0.0	19.0	0.0	14.3
17.11.2000.	0.0	18.9	0.0	15.1
18.11.2000.	46.3	15.8	61.7	13.2
19.11.2000.	13.9	13.7	4.7	10.6
20.11.2000.	69.7	14.3	28.4	11.3
21.11.2000.	0.0	14.9	1.2	11.0
22.11.2000.	3.6	14.2	6.9	10.4
23.11.2000.	0.0	15.1	0.4	11.2
24.11.2000.	0.0	17.2	0.0	13.4
25.11.2000.	39.7	13.2	19.3	10.4
26.11.2000.	77.9	11.1	119.5	8.3
27.11.2000.	44.7	10.6	33.4	8.7
28.11.2000.	0.0	10.7	0.0	6.6
29.11.2000.	0.0	8.6	0.0	5.8
30.11.2000.	0.0	8.2	0.0	6.1
1.12.2000.	0.0	9.3	0.0	5.4
2.12.2000.	0.0	10.6	0.0	4.6
3.12.2000.	0.0	11.0	0.0	6.4
4.12.2000.	0.0	12.2	0.4	8.4
5.12.2000.	0.0	11.9	0.2	9.6
6.12.2000.	0.0	10.4	0.0	6.5
7.12.2000.	0.0	9.6	0.0	5.3
8.12.2000.	0.0	12.3	0.0	9.2
9.12.2000.	0.0	14.9	0.0	11.7
10.12.2000.	13.7	12.7	0.8	9.2
11.12.2000.	8.1	10.7	9.3	5.4
12.12.2000.	0.0	10.3	0.7	4.8
13.12.2000.	0.0	11.8	0.5	6.7
14.12.2000.	0.0	12.6	0.1	8.9
15.12.2000.	0.0	15.9	0.0	12.4
16.12.2000.	8.6	8.0	5.3	4.1
17.12.2000.	1.3	7.6	5.9	2.9
18.12.2000.	0.0	8.2	1.0	3.2
19.12.2000.	0.0	7.7	0.0	1.2
20.12.2000.	0.0	6.2	0.0	3.6
21.12.2000.	0.0	4.1	0.0	-0.6
22.12.2000.	0.0	3.2	0.0	-2.1
23.12.2000.	0.0	2.9	0.0	-2.9
24.12.2000.	0.0	7.6	0.0	-0.3
25.12.2000.	0.0	13.9	4.3	8.6
26.12.2000.	3.5	14.6	9.6	10.6
27.12.2000.	27.3	15.2	10.3	12.2
28.12.2000.	56.4	13.2	37.4	9.8
29.12.2000.	10.2	10.2	11.9	7.0
30.12.2000.	6.3	6.8	31.7	4.0
31.12.2000.	1.4	8.8	1.1	4.7
1.1.2001.	0.0	5.9	0.0	2.1
2.1.2001.	0.0	8.8	0.0	4.0
3.1.2001.	0.0	12.4	0.0	8.0
4.1.2001.	46.3	12.0	6.8	7.3
5.1.2001.	7.2	10.4	7.6	8.6
6.1.2001.	0.3	14.2	0.0	10.6
7.1.2001.	0.0	15.5	0.0	12.6
8.1.2001.	0.0	13.0	0.0	10.7
9.1.2001.	26.8	6.8	25.7	5.0
10.1.2001.	0.0	9.0	3.1	5.6
11.1.2001.	0.0	11.2	0.0	7.9
12.1.2001.	0.0	11.2	0.0	8.0
13.1.2001.	14.6	6.3	15.1	2.3
14.1.2001.	0.0	4.7	0.0	0.6
15.1.2001.	0.0	4.4	0.0	0.6
16.1.2001.	0.0	5.4	0.0	0.6
17.1.2001.	0.0	6.0	0.0	0.4
18.1.2001.	0.0	5.8	0.0	1.3
19.1.2001.	0.0	7.2	0.0	2.2
20.1.2001.	0.0	8.4	0.0	2.9
21.1.2001.	0.0	7.6	0.0	3.1
22.1.2001.	33.8	8.7	22.9	6.1
23.1.2001.	0.0	10.2	0.0	7.2
24.1.2001.	0.0	11.7	2.3	8.9
25.1.2001.	0.0	14.7	0.0	12.2
26.1.2001.	0.0	12.2	0.0	9.8
27.1.2001.	43.3	10.8	37.4	7.6
28.1.2001.	7.5	10.7	8.2	7.9
29.1.2001.	2.8	12.9	2.3	9.8
30.1.2001.	68.7	9.0	32.3	6.3
31.1.2001.	26.8	7.0	14.4	2.9
1.2.2001.	0.0	5.7	0.0	2.4
2.2.2001.	0.0	3.2	0.0	-0.2
3.2.2001.	0.0	5.1	0.0	0.8
4.2.2001.	0.0	9.3	0.0	4.6
5.2.2001.	1.2	13.0	3.9	9.8
6.2.2001.	0.0	11.0	0.0	9.1
7.2.2001.	0.0	11.4	0.0	8.1
8.2.2001.	0.0	13.7	0.0	10.1
9.2.2001.	0.0	14.3	0.0	10.6
10.2.2001.	0.0	13.4	0.3	11.0
11.2.2001.	0.0	13.6	0.0	10.2
12.2.2001.	0.0	11.6	0.0	9.7
13.2.2001.	0.0	9.0	0.0	8.9
14.2.2001.	0.0	11.1	0.0	7.8
15.2.2001.	0.0	7.9	0.0	7.0
16.2.2001.	0.0	9.6	0.0	4.8
17.2.2001.	0.0	8.2	0.0	7.5
18.2.2001.	0.0	10.9	0.0	8.7
19.2.2001.	0.0	7.6	0.0	4.8
20.2.2001.	0.0	6.6	0.0	4.9
21.2.2001.	0.0	8.0	0.0	4.9
22.2.2001.	0.0	7.8	0.0	4.6
23.2.2001.	0.0	11.8	0.6	7.2
24.2.2001.	0.0	8.3	0.9	2.7
25.2.2001.	12.3	5.6	11.4	0.6
26.2.2001.	19.7	3.0	9.4	-1.0
27.2.2001.	14.3	2.9	6.3	-1.2
28.2.2001.	0.0	9.6	0.0	1.1
1.3.2001.	69.4	7.4	36.9	5.4
2.3.2001.	15.1	9.0	14.7	14.2
3.3.2001.	1.3	15.4	20.7	13.6
4.3.2001.	0.0	15.0	0.7	13.4
5.3.2001.	0.0	15.1	0.0	8.4
6.3.2001.	8.2	11.7	9.8	7.4
7.3.2001.	0.0	8.8	0.0	8.3
8.3.2001.	0.0	11.6	0.0	9.4
9.3.2001.	0.0	13.1	0.3	10.6
10.3.2001.	2.4	13.8	1.7	10.9
11.3.2001.	0.9	11.3	1.9	11.0
12.3.2001.	1.1	12.6	0.3	11.8
13.3.2001.	0.0	13.6	0.0	9.7
14.3.2001.	14.8	11.6	10.3	10.2
15.3.2001.	0.0	11.0	0.0	10.4
16.3.2001.	0.0	12.3	0.0	12.4
17.3.2001.	0.0	14.9	0.0	11.8
18.3.2001.	3.5	14.4	2.2	10.8
19.3.2001.	0.0	14.2	0.0	11.8
20.3.2001.	0.0	13.2	3.7	12.1
21.3.2001.	0.0	14.9	0.2	10.7
22.3.2001.	0.0	13.6	1.1	13.3
23.3.2001.	5.8	13.6	2.6	16.0
24.3.2001.	0.0	16.4	0.0	17.2
25.3.2001.	0.0	18.6	0.0	14.6
26.3.2001.	0.0	15.4	0.0	8.8

27.3.2001.	2.3	12.3	0.3	10.2
28.3.2001.	0.9	11.9	3.1	10.1
29.3.2001.	13.1	11.9	10.4	11.2
30.3.2001.	3.7	13.8	10.7	11.6
31.3.2001.	15.5	14.7	7.3	0.0
1.4.2001.	0.0	14.0	0.0	11.1
2.4.2001.	0.0	13.6	0.0	10.7
3.4.2001.	0.0	11.4	0.0	10.8
4.4.2001.	0.0	10.9	0.0	11.1
5.4.2001.	0.0	12.1	0.0	9.4
6.4.2001.	15.4	13.4	18.6	11.0
7.4.2001.	0.0	14.0	0.0	11.9
8.4.2001.	33.5	12.2	18.3	10.0
9.4.2001.	2.3	13.7	12.7	10.6
10.4.2001.	0.0	13.4	0.0	10.7
11.4.2001.	0.0	12.0	0.0	10.4
12.4.2001.	0.0	13.1	1.8	9.0
13.4.2001.	0.0	12.0	0.3	9.0
14.4.2001.	0.0	7.4	0.0	4.4
15.4.2001.	0.0	8.8	0.0	6.0
16.4.2001.	0.0	11.2	0.0	8.6
17.4.2001.	23.5	11.0	25.3	8.0
18.4.2001.	7.3	11.0	11.9	9.5
19.4.2001.	0.9	13.2	0.8	10.7
20.4.2001.	1.3	14.3	0.9	10.8
21.4.2001.	29.2	12.7	29.9	11.3
22.4.2001.	0.0	11.1	2.1	9.0
23.4.2001.	0.0	13.2	1.3	10.4
24.4.2001.	0.0	12.8	0.0	11.1
25.4.2001.	0.0	13.8	0.0	13.2
26.4.2001.	0.0	15.7	0.0	15.0
27.4.2001.	0.0	16.6	0.0	15.8
28.4.2001.	0.8	14.7	0.0	13.9
29.4.2001.	0.0	16.8	0.6	15.6
30.4.2001.	0.0	19.9	0.0	18.0
1.5.2001.	0.0	19.7	0.0	18.8
2.5.2001.	0.0	20.6	0.0	18.2
3.5.2001.	1.3	19.6	9.3	17.9
4.5.2001.	0.0	20.4	0.0	17.6
5.5.2001.	0.0	20.2	0.0	18.0
6.5.2001.	0.0	17.5	0.2	14.6
7.5.2001.	6.5	15.4	27.6	14.0
8.5.2001.	10.8	18.4	9.7	17.6
9.5.2001.	0.0	18.2	0.0	17.7
10.5.2001.	0.0	20.9	3.7	18.6
11.5.2001.	0.0	19.3	0.0	17.8
12.5.2001.	0.0	18.1	0.0	15.0
13.5.2001.	0.0	16.5	0.0	14.4
14.5.2001.	0.0	15.1	0.0	13.7
15.5.2001.	0.0	17.8	0.0	15.4
16.5.2001.	0.0	19.0	0.0	18.0
17.5.2001.	0.0	20.7	0.0	20.0
18.5.2001.	0.0	21.2	0.0	22.1
19.5.2001.	0.0	20.0	0.3	16.1
20.5.2001.	0.0	20.2	0.0	18.2
21.5.2001.	0.0	18.4	0.1	17.0
22.5.2001.	0.9	20.8	1.1	19.9
23.5.2001.	0.0	22.0	0.4	18.7
24.5.2001.	0.4	21.3	0.0	19.7
25.5.2001.	0.0	17.6	0.0	16.6
26.5.2001.	10.2	23.5	4.4	20.7
27.5.2001.	0.0	23.9	0.0	19.5
28.5.2001.	0.0	22.0	0.0	22.1
29.5.2001.	0.0	22.9	0.0	22.4
30.5.2001.	0.0	23.6	0.0	23.4
31.5.2001.	0.0	24.1	0.0	23.5
1.6.2001.	0.0	19.8	0.0	17.6
2.6.2001.	7.5	18.7	7.3	17.4
3.6.2001.	6.2	17.4	7.7	15.7
4.6.2001.	37.6	16.2	34.2	13.2
5.6.2001.	0.0	19.4	0.0	16.4
6.6.2001.	0.0	19.8	0.0	16.6
7.6.2001.	1.7	20.8	2.1	17.7
8.6.2001.	0.0	20.2	0.0	18.2
9.6.2001.	0.0	22.5	0.0	20.3
10.6.2001.	0.0	24.8	0.0	23.3
11.6.2001.	0.0	23.3	0.0	21.6
12.6.2001.	0.0	23.1	0.0	20.2
13.6.2001.	0.0	21.8	0.0	19.7
14.6.2001.	4.5	20.3	3.1	19.0
15.6.2001.	0.0	21.5	0.0	19.6
16.6.2001.	0.0	22.8	0.0	21.3
17.6.2001.	0.0	22.7	0.0	21.8
18.6.2001.	15.6	20.3	3.8	17.3
19.6.2001.	0.8	19.8	0.1	16.9
20.6.2001.	0.0	19.0	0.0	16.7
21.6.2001.	0.0	22.8	0.5	19.5
22.6.2001.	0.0	21.9	0.0	20.1
23.6.2001.	0.0	21.8	0.0	21.3
24.6.2001.	0.0	23.5	0.0	22.8
25.6.2001.	0.0	25.1	0.0	24.2
26.6.2001.	0.0	24.6	0.0	24.4
27.6.2001.	0.0	24.3	0.0	23.7
28.6.2001.	0.0	24.0	0.0	24.2
29.6.2001.	0.0	25.4	0.0	23.8
30.6.2001.	0.0	26.4	0.0	25.2
1.7.2001.	0.0	25.6	0.0	23.0
2.7.2001.	0.0	24.3	0.0	20.6
3.7.2001.	0.0	25.2	0.0	22.4
4.7.2001.	0.0	21.5	0.0	20.6
5.7.2001.	0.0	23.6	0.0	22.1
6.7.2001.	0.0	25.0	0.0	24.2
7.7.2001.	0.0	26.5	0.0	26.4
8.7.2001.	0.0	26.2	0.0	23.2
9.7.2001.	0.0	25.6	0.0	22.8
10.7.2001.	0.0	24.8	0.0	23.2
11.7.2001.	0.0	26.5	0.0	25.0
12.7.2001.	0.0	26.9	0.0	24.3
13.7.2001.	0.0	27.0	0.0	24.6
14.7.2001.	0.0	28.6	0.0	25.6
15.7.2001.	0.0	27.7	0.0	26.0
16.7.2001.	0.0	28.6	0.0	27.0
17.7.2001.	7.8	22.8	2.2	20.9
18.7.2001.	0.0	23.7	0.1	20.8
19.7.2001.	0.0	27.4	0.0	24.8
20.7.2001.	0.0	24.0	0.0	22.8
21.7.2001.	2.5	22.6	4.3	21.5
22.7.2001.	0.0	24.3	0.0	21.7
23.7.2001.	0.0	26.1	0.0	23.2
24.7.2001.	0.0	24.4	0.0	23.0
25.7.2001.	0.0	25.3	0.0	20.8
26.7.2001.	0.0	25.8	2.7	23.5
27.7.2001.	0.0	28.2	0.0	25.3
28.7.2001.	0.0	29.5	0.0	26.2
29.7.2001.	0.0	27.4	0.0	27.2
30.7.2001.	0.0	29.0	0.0	26.7
31.7.2001.	0.0	30.8	0.0	27.6
1.8.2001.	0.0	29.8	0.0	27.8
2.8.2001.	0.0	30.7	0.0	27.7
3.8.2001.	0.0	28.0	0.0	27.6
4.8.2001.	0.0	28.0	0.0	27.2
5.8.2001.	0.0	30.6	0.0	26.7
6.8.2001.	0.0	30.3	0.0	27.8
7.8.2001.	0.0	28.3	0.0	26.1
8.8.2001.	0.0	28.3	0.0	25.8
9.8.2001.	0.0	31.6	0.0	27.4
10.8.2001.	0.0	29.7	0.0	27.6
11.8.2001.	0.0	26.0	0.0	21.7
12.8.2001.	0.0	23.9	0.0	19.8
13.8.2001.	0.0	22.7	0.0	22.0
14.8.2001.	0.0	23.7	0.0	24.2
15.8.2001.	0.0	25.0	0.0	24.7
16.8.2001.	0.0	25.2	0.0	25.7
17.8.2001.	0.0	25.4	0.0	25.6
18.8.2001.	0.0	26.2	0.0	24.2
19.8.2001.	0.0	27.7	13.2	21.0
20.8.2001.	0.5	26.2	47.3	23.0
21.8.2001.	0.0	25.9	0.0	23.0
22.8.2001.	0.0	24.4	0.0	23.8
23.8.2001.	0.0	26.3	0.0	24.5
24.8.2001.	0.0	27.3	0.8	25.3
25.8.2001.	0.0	28.0	0.0	25.4
26.8.2001.	0.0	26.4	0.0	25.0
27.8.2001.	0.0	27.0	0.0	24.5
28.8.2001.	0.0	25.3	0.0	24.3
29.8.2001.	0.0	25.4	0.0	24.1
30.8.2001.	0.0	25.2	0.8	23.3
31.8.2001.	0.0	22.2	0.0	20.0
1.9.2001.	34.8	24.2	39.1	21.3
2.9.2001.	0.0	21.5	20.6	18.6
3.9.2001.	0.0	21.8	0.0	18.5
4.9.2001.	0.0	22.6	0.0	19.0
5.9.2001.	12.8	19.0	1.9	15.8
6.9.2001.	59.4	19.4	59.5	16.4
7.9.2001.	0.0	20.5	0.0	17.6
8.9.2001.	0.0	18.8	0.0	16.8
9.9.2001.	0.0	19.4	0.0	16.0
10.9.2001.	9.3	14.5	9.1	10.9
11.9.2001.	10.5	15.4	11.6	11.7
12.9.2001.	0.0	16.0	0.2	11.5
13.9.2001.	0.0	16.6	3.9	13.2
14.9.2001.	0.0	20.4	0.0	17.9
15.9.2001.	2.3	16.8	0.2	14.4
16.9.2001.	23.1	16.7	18.4	14.2
17.9.2001.	46.3	14.2	27.9	13.1
18.9.2001.	19.4	13.9	11.6	10.4
19.9.2001.	1.3	15.1	5.7	11.8
20.9.2001.	0.0	17.0	0.0	14.2
21.9.2001.	0.0	17.1	0.0	15.2
22.9.2001.	0.0	17.3	0.0	15.0
23.9.2001.	0.0	20.7	0.0	16.0
24.9.2001.	4.8	22.6	5.4	21.0
25.9.2001.	29.6	18.9	5.9	17.0
26.9.2001.	9.2	17.1	9.2	15.7
27.9.2001.	0.0	17.5	0.4	13.8
28.9.2001.	0.0	15.6	0.0	13.7
29.9.2001.	0.0	16.4	0.0	14.5
30.9.2001.	0.0	18.3	0.0	15.7
1.10.2001.	0.0	18.6	0.5	17.1
2.10.2001.	0.0	18.2	0.0	16.6
3.10.2001.	0.0	18.2	0.0	17.2
4.10.2001.	0.0	20.4	0.0	17.5
5.10.2001.	0.0	21.1	0.0	18.2
6.10.2001.	3.4	19.1	0.4	17.8
7.10.2001.	0.3	19.8	1.0	18.5
8.10.2001.	0.0	20.9	0.0	19.4
9.10.2001.	0.7	19.5	0.0	18.1
10.10.2001.	5.3	20.6	0.7	18.3
11.10.2001.	0.0	22.2	0.0	20.2
12.10.2001.	0.0	20.3	0.0	18.4
13.10.2001.	0.0	18.4	0.0	17.6
14.10.2001.	0.0	16.4	0.0	15.2
15.10.2001.	0.0	16.4	0.0	13.8
16.10.2001.	0.0	16.2	0.0	13.5
17.10.2001.	0.0	16.8	0.0	13.8
18.10.2001.	0.0	16.2	0.0	12.7
19.10.2001.	0.0	15.4	0.0	12.6
20.10.2001.	0.0	15.4	0.0	13.0
21.10.2001.	0.0	19.7	0.0	16.9
22.10.2001.	6.4	18.6	11.7	13.5
23.10.2001.	0.0	17.1	0.3	12.6
24.10.2001.	0.0	15.2	0.0	12.8
25.10.2001.	8.8	16.8	6.3	14.2
26.10.2001.	0.0	13.8	0.0	11.6
27.10.2001.	0.0	14.2	0.0	8.9
28.10.2001.	0.0	14.7	0.0	9.5
29.10.2001.	0.0	15.9	0.0	10.4
30.10.2001.	0.0	16.5	0.0	11.7
31.10.2001.	0.0	15.1	0.0	13.1
1.11.2001.	0.0	16.6	0.0	12.0
2.11.2001.	0.0	12.4	0.0	9.3
3.11.2001.	0.0	9.9	0.0	6.6
4.11.2001.	0.0	10.8	0.0	6.4
5.11.2001.	0.0	11.0	0.0	8.4
6.11.2001.	0.0	12.9	0.0	8.7
7.11.2001.	11.8	12.2	6.3	10.8
8.11.2001.	0.0	15.9	0.0	13.0
9.11.2001.	0.0	13.6	0.0	9.8
10.11.2001.	18.4	13.3	16.3	8.7
11.11.2001.	35.2	17.6	30.9	14.6
12.11.2001.	10.9	17.6	12.7	15.2
13.11.2001.	67.2	12.7	49.7	7.4
14.11.2001.	48.1	10.0	55.4	5.9
15.11.2001.	0.0	9.6	0.0	4.2
16.11.2001.	0.0	9.7	0.0	6.6
17.11.2001.	0.0	8.9	0.0	6.2
18.11.2001.	0.0	9.8	0.0	5.8
19.11.2001.	14.8	10.4	5.3	7.6
20.11.2001.	9.2	7.4	15.2	6.7
21.11.2001.	0.0	8.4	0.0	4.5
22.11.2001.	0.0	8.6	0.0	4.7
23.11.2001.	7.3	7.2	5.2	3.0
24.11.2001.	14.8	4.0	9.8	2.8
25.11.2001.	0.0	6.1	0.0	0.6
26.11.2001.	0.0	7.0	0.0	0.9
27.11.2001.	8.9	13.0	1.3	8.0
28.11.2001.	14.3	9.8	11.4	8.6
29.11.2001.	16.4	9.9	21.2	6.8
30.11.2001.	0.0	8.3	0.0	4.4
1.12.2001.	0.0	6.2	0.0	3.4
2.12.2001.	0.0	8.3	0.0	4.4
3.12.2001.	0.0	8.2	0.0	4.6
4.12.2001.	0.0	6.8	0.0	2.3
5.12.2001.	0.0	9.1	0.0	7.4
6.12.2001.	0.0	9.3	0.0	6.9
7.12.2001.	0.0	7.0	0.0	4.1
8.12.2001.	0.0	6.0	0.0	1.4
9.12.2001.	0.0	4.0	0.0	0.8
10.12.2001.	0.0	5.3	0.0	1.0
11.12.2001.	0.0	6.4	0.0	1.6
12.12.2001.	0.0	6.3	0.0	2.2
13.12.2001.	0.0	2.2	0.0	-0.8
14.12.2001.	0.0	3.5	0.0	-1.0
15.12.2001.	0.0	5.2	0.0	1.2
16.12.2001.	0.0	1.2	0.0	-2.3
17.12.2001.	0.0	-0.9	0.0	-4.2
18.12.2001.	0.0	3.4	0.0	-0.4
19.12.2001.	0.0	3.2	0.0	-0.6
20.12.2001.	0.0	5.6	0.0	0.8
21.12.2001.	3.2	6.2	8.7	1.3
22.12.2001.	14.3	5.6	7.7	1.2
23.12.2001.	7.1	7.0	8.1	2.6
24.12.2001.	2.1	4.2	2.3	-1.2
25.12.2001.	0.0	1.8	0.0	-3.0
26.12.2001.	0.0	7.6	0.0	2.5
27.12.2001.	3.2	5.6	3.3	2.0
28.12.2001.	2.7	2.6	1.7	-0.4
29.12.2001.	0.0	9.5	0.0	4.2
30.12.2001.	0.0	11.6	0.0	7.0
31.12.2001.	12.3	4.6	18.2	1.0
1.1.2002.	1.3	1.3	1.8	-1.0
2.1.2002.	0.0	4.1	0.0	-3.0
3.1.2002.	0.0	-0.4	0.0	-3.6
4.1.2002.	0.0	0.4	0.0	-1.5
5.1.2002.	0.0	3.9	0.0	0.4
6.1.2002.	0.0	5.2	0.0	3.1
7.1.2002.	0.0	5.0	0.0	3.2
8.1.2002.	0.0	4.9	0.0	-0.3
9.1.2002.	0.0	3.7	0.0	0.9
10.1.2002.	0.0	3.8	0.0	2.0
11.1.2002.	0.0	4.4	0.0	1.9
12.1.2002.	0.0	4.8	0.0	1.8
13.1.2002.	0.0	4.5	0.0	2.3
14.1.2002.	0.7	4.2	0.3	-0.4
15.1.2002.	35.1	4.9	30.8	1.4
16.1.2002.	36.4	4.8	25.1	1.0
17.1.2002.	3.0	5.5	3.6	2.2
18.1.2002.	7.8	4.2	1.8	0.3
19.1.2002.	0.0	5.2	0.2	-1.8
20.1.2002.	0.0	4.8	0.0	-2.5
21.1.2002.	0.0	5.3	0.0	-2.8
22.1.2002.	0.0	8.0	0.0	2.0
23.1.2002.	0.0	7.7	0.0	3.6
24.1.2002.	0.0	11.2	0.0	5.8
25.1.2002.	18.3	10.7	11.6	7.7
26.1.2002.	1.2	8.9	0.0	4.4
27.1.2002.	0.0	8.2	0.0	3.4
28.1.2002.	0.0	9.1	0.0	7.8
29.1.2002.	0.0	9.3	0.0	7.4
30.1.2002.	0.0	9.4	0.0	7.2
31.1.2002.	0.0	10.3	0.0	8.6
1.2.2002.	1.2	10.8	1.3	8.3
2.2.2002.	0.0	10.0	5.6	8.3
3.2.2002.	0.0	5.8	0.0	5.8
4.2.2002.	0.0	4.2	0.0	5.4
5.2.2002.	0.0	5.4	0.0	4.9
6.2.2002.	0.0	12.4	0.0	8.4
7.2.2002.	18.3	12.0	1.7	9.0
8.2.2002.	10.2	10.9	13.7	8.9
9.2.2002.	0.0	7.6	0.0	7.2
10.2.2002.	0.0	7.9	0.0	7.0
11.2.2002.	1.0	9.9	2.3	7.7
12.2.2002.	0.0	8.4	0.0	7.6
13.2.2002.	0.0	7.8	0.0	6.5
14.2.2002.	0.0	9.6	0.0	9.2
15.2.2002.	0.0	12.6	0.0	10.6
16.2.2002.	0.0	12.8	0.3	10.3
17.2.2002.	10.5	13.9	6.7	11.6
18.2.2002.	0.0	12.4	0.0	11.0
19.2.2002.	34.4	10.2	21.3	8.1
20.2.2002.	0.0	9.5	0.0	6.6
21.2.2002.	5.1	10.0	1.7	7.2
22.2.2002.	12.6	8.5	19.4	4.2
23.2.2002.	0.0	7.0	0.0	4.8
24.2.2002.	0.0	7.3	0.0	2.7
25.2.2002.	2.6	6.5	3.3	3.5

26.2.2002.	0.0	9.5	0.0	7.0
27.2.2002.	0.0	12.6	0.4	9.7
28.2.2002.	0.0	14.2	0.0	11.4
1.3.2002.	0.6	15.0	0.0	12.4
2.3.2002.	0.0	15.9	0.0	13.4
3.3.2002.	0.0	15.4	0.0	13.3
4.3.2002.	0.0	12.7	0.0	11.6
5.3.2002.	0.0	15.8	0.0	13.2
6.3.2002.	0.0	16.2	0.3	14.9
7.3.2002.	0.0	14.2	0.2	12.4
8.3.2002.	0.0	14.4	0.0	11.2
9.3.2002.	0.0	12.2	0.0	10.0
10.3.2002.	0.3	13.8	1.2	12.0
11.3.2002.	0.5	14.8	0.0	11.9
12.3.2002.	0.0	11.6	0.0	12.2
13.3.2002.	0.0	10.0	0.0	8.6
14.3.2002.	0.0	11.6	0.0	9.2
15.3.2002.	0.0	12.8	0.0	11.3
16.3.2002.	0.0	12.4	0.0	12.0
17.3.2002.	0.0	10.0	0.0	11.2
18.3.2002.	0.0	11.1	0.0	11.5
19.3.2002.	0.0	12.4	0.0	10.7
20.3.2002.	0.0	13.4	0.0	13.8
21.3.2002.	0.0	13.4	0.0	13.5
22.3.2002.	0.0	13.2	0.7	10.4
23.3.2002.	2.1	7.9	2.3	5.1
24.3.2002.	0.0	7.8	0.1	4.9
25.3.2002.	0.0	8.6	0.2	5.0
26.3.2002.	0.0	9.0	0.0	5.0
27.3.2002.	0.0	8.2	0.0	6.5
28.3.2002.	0.0	10.2	0.0	7.1
29.3.2002.	0.0	11.0	0.0	10.0
30.3.2002.	0.0	12.9	0.0	13.6
31.3.2002.	0.0	10.7	0.0	10.0
1.4.2002.	0.0	11.6	0.0	10.7
2.4.2002.	0.0	11.6	0.0	12.1
3.4.2002.	0.0	14.0	0.0	11.8
4.4.2002.	0.0	12.8	0.3	12.4
5.4.2002.	4.1	12.2	1.0	10.1
6.4.2002.	0.5	12.2	0.4	8.5
7.4.2002.	0.0	10.8	0.0	6.7
8.4.2002.	0.0	9.0	0.0	7.0
9.4.2002.	8.6	12.7	5.9	9.6
10.4.2002.	16.5	12.3	37.7	9.7
11.4.2002.	12.6	13.2	9.1	12.0
12.4.2002.	4.2	16.2	5.4	14.5
13.4.2002.	0.7	16.3	1.2	14.6
14.4.2002.	0.0	13.6	1.8	12.2
15.4.2002.	0.0	15.2	0.1	12.4
16.4.2002.	0.0	16.8	0.0	13.8
17.4.2002.	0.0	13.9	0.0	10.2
18.4.2002.	16.3	14.3	6.7	12.5
19.4.2002.	0.0	15.4	0.0	11.3
20.4.2002.	0.0	14.6	6.8	12.2
21.4.2002.	0.0	18.8	1.8	16.0
22.4.2002.	0.0	17.9	0.0	16.6
23.4.2002.	0.0	19.2	0.0	16.8
24.4.2002.	0.0	14.2	0.0	12.2
25.4.2002.	4.6	15.2	1.1	14.0
26.4.2002.	0.0	14.2	0.0	12.2
27.4.2002.	0.0	14.4	0.0	10.3
28.4.2002.	16.2	14.0	9.6	13.6
29.4.2002.	0.0	16.3	0.0	14.0
30.4.2002.	0.0	16.0	0.3	15.8
1.5.2002.	0.0	16.8	0.0	15.0
2.5.2002.	0.0	19.5	0.0	16.9
3.5.2002.	0.0	21.4	0.0	19.3
4.5.2002.	0.0	19.8	0.0	17.9
5.5.2002.	39.6	16.2	40.8	13.0
6.5.2002.	0.0	19.3	2.1	15.0
7.5.2002.	0.0	18.4	0.0	17.0
8.5.2002.	0.0	16.6	0.0	15.3
9.5.2002.	5.7	16.1	10.4	15.2
10.5.2002.	6.8	17.3	3.9	15.9
11.5.2002.	0.0	19.1	0.0	16.8
12.5.2002.	0.0	18.3	0.0	15.6
13.5.2002.	4.2	18.3	6.2	16.0
14.5.2002.	0.0	20.0	3.3	17.0
15.5.2002.	0.0	21.4	0.0	19.6
16.5.2002.	0.0	22.0	0.0	19.4
17.5.2002.	0.0	19.4	0.0	18.8
18.5.2002.	0.0	19.9	0.0	19.1
19.5.2002.	0.0	21.2	0.0	18.1
20.5.2002.	0.0	19.1	0.0	15.4
21.5.2002.	0.0	19.6	12.7	16.4
22.5.2002.	0.0	19.5	0.2	17.5
23.5.2002.	0.0	21.5	0.0	18.9
24.5.2002.	0.0	19.4	0.0	16.8
25.5.2002.	4.6	20.0	4.2	18.1
26.5.2002.	0.0	19.2	0.1	18.1
27.5.2002.	0.0	19.8	0.0	17.6
28.5.2002.	2.3	14.5	3.4	13.0
29.5.2002.	52.4	20.2	40.7	17.4
30.5.2002.	0.1	22.2	0.0	18.5
31.5.2002.	0.0	21.7	0.0	19.5
1.6.2002.	0.0	24.0	0.0	19.8
2.6.2002.	0.0	21.0	0.0	18.3
3.6.2002.	0.0	20.1	0.1	18.9
4.6.2002.	0.0	20.0	0.0	18.8
5.6.2002.	0.0	20.3	0.0	18.0
6.6.2002.	0.0	22.5	1.9	20.0
7.6.2002.	9.2	20.6	5.9	17.5
8.6.2002.	0.0	20.0	0.0	17.4
9.6.2002.	0.0	19.2	0.0	16.8
10.6.2002.	4.5	19.1	5.3	16.8
11.6.2002.	8.2	22.8	4.3	20.4
12.6.2002.	0.0	22.8	0.0	22.3
13.6.2002.	0.0	22.7	0.0	21.2
14.6.2002.	0.0	23.2	0.0	23.0
15.6.2002.	0.0	24.8	0.0	23.9
16.6.2002.	0.0	28.6	0.0	25.4
17.6.2002.	0.0	29.6	0.0	26.7
18.6.2002.	0.0	28.4	0.0	27.7
19.6.2002.	0.0	27.6	0.0	25.6
20.6.2002.	0.0	27.0	0.0	25.3
21.6.2002.	0.0	29.6	0.0	26.4
22.6.2002.	0.0	30.3	0.0	28.2
23.6.2002.	0.0	28.7	0.0	28.0
24.6.2002.	0.0	28.7	0.0	27.3
25.6.2002.	0.0	29.0	0.0	25.3
26.6.2002.	0.0	26.1	0.0	22.4
27.6.2002.	0.0	23.6	0.0	22.2
28.6.2002.	0.0	26.1	0.0	23.5
29.6.2002.	0.5	24.1	0.0	20.9
30.6.2002.	0.0	23.4	0.0	21.4
1.7.2002.	0.0	23.0	0.0	21.7
2.7.2002.	0.0	25.4	0.0	23.0
3.7.2002.	0.0	28.2	0.0	27.0
4.7.2002.	0.0	26.7	0.0	24.1
5.7.2002.	0.0	25.7	37.2	23.0
6.7.2002.	0.0	24.8	0.0	22.8
7.7.2002.	0.0	25.6	0.0	22.6
8.7.2002.	0.0	27.9	0.0	25.2
9.7.2002.	0.0	28.1	0.0	25.6
10.7.2002.	0.0	26.6	0.0	26.2
11.7.2002.	0.0	31.1	0.0	27.7
12.7.2002.	0.0	31.7	0.0	28.6
13.7.2002.	0.0	28.0	0.0	24.4
14.7.2002.	6.8	26.7	10.7	24.7
15.7.2002.	12.9	28.3	16.1	25.7
16.7.2002.	5.4	26.1	13.2	22.0
17.7.2002.	1.8	23.9	6.7	21.0
18.7.2002.	0.0	23.4	0.0	20.8
19.7.2002.	0.0	22.9	0.0	20.7
20.7.2002.	25.4	26.1	0.8	22.0
21.7.2002.	0.0	26.5	0.0	24.1
22.7.2002.	0.0	28.0	0.0	24.2
23.7.2002.	0.0	26.6	0.0	23.9
24.7.2002.	0.0	26.3	0.0	24.8
25.7.2002.	0.0	26.1	0.0	23.4
26.7.2002.	0.0	24.3	0.0	21.0
27.7.2002.	0.0	25.2	0.0	21.8
28.7.2002.	0.0	28.2	0.1	25.1
29.7.2002.	0.0	26.8	0.0	24.4
30.7.2002.	0.0	25.1	0.0	21.3
31.7.2002.	8.1	23.6	73.3	21.4
1.8.2002.	26.6	23.0	11.8	19.2
2.8.2002.	0.0	25.1	4.8	23.3
3.8.2002.	0.0	26.5	0.0	24.6
4.8.2002.	0.0	27.3	0.0	24.4
5.8.2002.	0.0	28.6	0.6	24.0
6.8.2002.	0.0	25.1	0.0	21.4
7.8.2002.	4.5	23.4	6.0	20.0
8.8.2002.	0.0	25.8	0.0	21.6
9.8.2002.	0.0	21.5	0.0	17.8
10.8.2002.	13.5	24.1	17.6	19.3
11.8.2002.	43.0	18.0	43.8	14.6
12.8.2002.	36.5	20.9	60.7	16.3
13.8.2002.	38.8	22.7	5.6	19.6
14.8.2002.	0.0	25.3	0.0	21.3
15.8.2002.	0.0	25.6	0.0	23.2
16.8.2002.	0.0	25.7	0.0	22.8
17.8.2002.	0.0	25.2	0.0	23.8
18.8.2002.	0.0	25.5	0.0	22.6
19.8.2002.	0.0	26.8	2.5	23.7
20.8.2002.	0.0	25.9	0.0	22.5
21.8.2002.	0.0	19.8	0.0	16.8
22.8.2002.	13.4	20.9	15.2	19.2
23.8.2002.	1.1	22.9	1.0	21.3
24.8.2002.	0.0	23.8	0.0	19.3
25.8.2002.	0.0	24.0	0.9	21.2
26.8.2002.	0.0	23.5	0.0	22.2
27.8.2002.	7.2	22.2	5.6	21.0
28.8.2002.	1.3	21.2	1.7	19.1
29.8.2002.	21.9	20.2	13.0	18.6
30.8.2002.	11.6	22.5	19.7	21.8
31.8.2002.	0.0	23.0	0.0	21.7
1.9.2002.	0.0	22.6	0.0	20.1
2.9.2002.	5.8	24.2	4.2	22.7
3.9.2002.	0.0	22.2	0.0	20.0
4.9.2002.	0.0	21.4	0.0	18.8
5.9.2002.	0.0	21.6	3.8	18.6
6.9.2002.	0.0	20.6	0.0	17.3
7.9.2002.	17.9	18.8	14.1	17.3
8.9.2002.	0.0	21.6	0.0	17.6
9.9.2002.	0.0	21.4	7.8	18.8
10.9.2002.	0.0	22.8	0.0	19.2
11.9.2002.	22.8	23.2	3.8	19.0
12.9.2002.	0.0	20.2	0.0	18.2
13.9.2002.	0.0	17.8	0.0	15.3
14.9.2002.	0.0	18.6	0.0	16.1
15.9.2002.	0.0	18.0	0.0	15.0
16.9.2002.	0.0	18.4	0.2	15.8
17.9.2002.	0.0	17.9	0.0	13.8
18.9.2002.	0.0	17.9	0.0	15.8
19.9.2002.	0.0	19.3	0.0	17.0
20.9.2002.	0.0	20.4	0.1	18.2
21.9.2002.	2.4	21.5	2.6	17.9
22.9.2002.	55.3	19.1	26.0	16.2
23.9.2002.	43.1	21.9	54.8	17.6
24.9.2002.	31.2	18.0	30.4	15.8
25.9.2002.	2.4	17.4	8.8	15.4
26.9.2002.	0.0	12.7	12.6	10.2
27.9.2002.	6.3	15.5	1.7	12.4
28.9.2002.	0.0	15.2	0.0	12.5
29.9.2002.	0.0	15.8	0.0	12.8
30.9.2002.	0.4	15.7	0.1	14.1
1.10.2002.	0.0	16.8	0.0	13.8
2.10.2002.	0.0	15.5	0.0	11.9
3.10.2002.	0.0	15.2	0.0	12.0
4.10.2002.	0.0	16.1	0.0	13.4
5.10.2002.	0.0	16.4	0.0	13.4
6.10.2002.	0.0	16.1	7.7	13.0
7.10.2002.	0.0	15.6	0.0	12.0
8.10.2002.	0.0	14.7	0.0	12.4
9.10.2002.	0.0	19.4	0.0	16.2
10.10.2002.	10.3	20.0	14.6	17.4
11.10.2002.	28.3	19.2	24.6	16.9
12.10.2002.	26.7	16.5	17.0	14.5
13.10.2002.	0.7	16.8	0.8	13.4
14.10.2002.	0.0	14.8	0.0	12.3
15.10.2002.	0.0	15.5	0.0	13.3
16.10.2002.	0.0	16.1	0.0	14.6
17.10.2002.	0.0	19.5	0.0	16.3
18.10.2002.	0.0	17.4	5.4	14.6
19.10.2002.	10.6	13.5	12.1	9.1
20.10.2002.	13.8	13.2	3.8	9.2
21.10.2002.	0.0	16.4	0.0	11.8
22.10.2002.	0.0	19.9	0.2	16.6
23.10.2002.	0.0	17.6	0.6	15.4
24.10.2002.	6.1	16.6	18.8	12.4
25.10.2002.	0.0	14.0	0.0	11.3
26.10.2002.	0.0	15.6	0.0	13.3
27.10.2002.	0.0	15.0	0.0	13.3
28.10.2002.	0.0	14.2	0.0	12.4
29.10.2002.	0.5	12.0	0.0	9.9
30.10.2002.	0.0	11.7	0.0	8.6
31.10.2002.	0.0	13.4	0.0	9.4
1.11.2002.	0.0	13.4	0.0	11.2
2.11.2002.	0.0	15.5	0.0	12.9
3.11.2002.	17.3	14.6	20.8	12.5
4.11.2002.	9.4	15.6	0.6	11.6
5.11.2002.	2.1	10.8	14.4	8.2
6.11.2002.	0.0	7.6	0.0	4.6
7.11.2002.	0.0	8.0	0.0	4.8
8.11.2002.	0.0	8.9	0.0	5.0
9.11.2002.	0.0	7.8	0.0	4.7
10.11.2002.	0.0	8.1	0.3	6.0
11.11.2002.	0.0	11.4	0.0	7.2
12.11.2002.	7.2	13.8	7.7	10.5
13.11.2002.	0.3	17.3	1.4	14.2
14.11.2002.	0.0	18.6	3.5	16.5
15.11.2002.	0.0	19.3	0.0	17.8
16.11.2002.	0.0	19.5	0.0	17.8
17.11.2002.	0.0	19.0	0.0	17.0
18.11.2002.	0.0	17.9	0.0	15.7
19.11.2002.	9.7	15.8	2.1	13.5
20.11.2002.	0.0	15.0	5.7	12.2
21.11.2002.	0.0	16.6	0.0	13.0
22.11.2002.	0.0	12.4	3.2	9.6
23.11.2002.	27.2	11.7	15.4	9.4
24.11.2002.	0.0	16.4	0.0	12.0
25.11.2002.	0.0	17.8	0.0	15.0
26.11.2002.	0.0	17.8	0.0	15.2
27.11.2002.	0.0	15.7	0.0	12.6
28.11.2002.	0.0	12.2	0.0	9.2
29.11.2002.	0.0	13.9	0.0	10.4
30.11.2002.	25.3	13.8	25.1	11.0
1.12.2002.	0.0	13.2	0.0	6.5
2.12.2002.	0.0	12.4	0.0	7.1
3.12.2002.	31.2	12.1	15.0	7.6
4.12.2002.	19.5	11.6	10.6	6.4
5.12.2002.	9.4	10.8	3.0	7.7
6.12.2002.	0.3	12.9	1.9	8.9
7.12.2002.	0.0	13.2	0.0	5.6
8.12.2002.	0.0	8.7	0.0	3.2
9.12.2002.	0.0	5.4	0.0	3.5
10.12.2002.	1.3	4.8	0.7	4.8
11.12.2002.	0.0	7.3	4.7	5.5
12.12.2002.	0.0	10.1	0.0	5.4
13.12.2002.	0.0	10.2	0.0	2.3
14.12.2002.	0.0	9.4	0.0	1.5
15.12.2002.	0.0	10.0	0.0	3.1
16.12.2002.	19.4	9.1	12.5	0.8
17.12.2002.	0.3	8.5	0.8	-0.2
18.12.2002.	11.2	8.6	9.7	2.9
19.12.2002.	0.0	4.5	2.2	2.2
20.12.2002.	0.0	4.0	0.0	1.7
21.12.2002.	0.0	5.4	0.0	4.0
22.12.2002.	3.1	8.9	0.9	3.9
23.12.2002.	2.2	9.3	0.0	2.0
24.12.2002.	0.3	9.5	0.0	-0.4
25.12.2002.	1.2	9.7	2.2	-0.5
26.12.2002.	2.4	8.9	3.7	3.6
27.12.2002.	1.3	12.0	0.0	5.6
28.12.2002.	0.7	13.0	2.2	6.2
29.12.2002.	17.9	10.7	13.5	6.6
30.12.2002.	0.0	10.4	0.0	7.2
31.12.2002.	0.0	12.6	0.0	4.2
1.1.2003.	40.8	10.6	49.2	5.7
2.1.2003.	0.0	10.3	0.0	5.0
3.1.2003.	0.0	12.6	0.8	9.9
4.1.2003.	5.4	10.9	7.3	8.9
5.1.2003.	9.8	8.0	7.6	5.5
6.1.2003.	11.9	8.3	7.5	4.4
7.1.2003.	37.3	5.6	23.3	3.1
8.1.2003.	18.1	7.5	13.8	2.7
9.1.2003.	52.9	10.2	35.5	6.8
10.1.2003.	39.8	6.3	21.3	2.3
11.1.2003.	0.0	4.4	1.9	-0.4
12.1.2003.	0.0	2.4	0.0	-2.5
13.1.2003.	0.0	2.3	0.0	-2.0
14.1.2003.	0.0	6.2	0.0	1.2
15.1.2003.	0.0	6.0	0.0	2.5
16.1.2003.	0.0	6.6	0.0	1.9
17.1.2003.	0.0	6.9	0.0	3.4
18.1.2003.	0.0	8.3	0.0	5.6
19.1.2003.	4.8	7.8	2.9	5.2
20.1.2003.	0.0	6.8	0.0	3.3
21.1.2003.	0.0	8.6	0.0	4.0
22.1.2003.	51.2	10.2	16.5	7.6
23.1.2003.	10.0	10.0	16.1	6.4
24.1.2003.	0.0	10.4	0.0	7.0
25.1.2003.	0.0	10.4	0.0	6.6
26.1.2003.	0.0	9.6	0.0	5.8
27.1.2003.	0.0	7.8	0.0	5.3

28.1.2003.	0.0	9.2	0.0	7.2
29.1.2003.	25.3	7.8	8.6	4.3
30.1.2003.	5.6	6.6	13.5	3.0
31.1.2003.	14.2	6.1	9.4	2.6
1.2.2003.	0.6	4.7	2.8	1.4
2.2.2003.	0.0	1.9	0.0	-1.3
3.2.2003.	0.0	5.0	0.0	-0.2
4.2.2003.	0.0	9.2	0.1	5.7
5.2.2003.	63.8	3.0	27.0	1.3
6.2.2003.	0.9	4.0	0.5	1.6
7.2.2003.	0.0	0.9	0.0	0.5
8.2.2003.	0.0	4.9	0.0	1.6
9.2.2003.	0.0	3.6	0.0	0.1
10.2.2003.	0.0	3.0	0.0	-1.1
11.2.2003.	0.0	3.9	0.0	-0.3
12.2.2003.	0.0	4.3	0.0	0.4
13.2.2003.	0.0	2.4	0.0	-1.1
14.2.2003.	0.0	2.9	0.0	-1.0
15.2.2003.	0.0	4.2	0.0	-0.2
16.2.2003.	0.0	3.5	0.0	-1.5
17.2.2003.	0.0	4.4	0.0	0.0
18.2.2003.	0.0	3.5	0.0	-0.6
19.2.2003.	0.0	4.1	0.0	-0.1
20.2.2003.	0.0	4.4	0.0	1.7
21.2.2003.	0.0	4.5	0.0	0.9
22.2.2003.	0.0	5.6	0.0	0.9
23.2.2003.	0.0	4.6	0.0	1.7
24.2.2003.	0.0	6.8	0.0	3.6
25.2.2003.	0.0	6.1	0.0	2.4
26.2.2003.	0.0	5.2	0.0	1.8
27.2.2003.	0.0	6.5	0.0	2.8
28.2.2003.	0.0	8.0	0.0	4.4
1.3.2003.	0.0	8.1	0.0	5.6
2.3.2003.	0.0	8.0	0.0	5.5
3.3.2003.	1.3	10.5	4.0	9.6
4.3.2003.	0.2	12.3	0.0	8.8
5.3.2003.	0.0	9.4	0.0	7.8
6.3.2003.	0.0	7.6	0.0	6.2
7.3.2003.	0.0	9.7	0.0	6.4
8.3.2003.	0.0	9.6	0.0	6.8
9.3.2003.	0.0	11.0	0.0	7.8
10.3.2003.	0.0	13.9	0.0	8.2
11.3.2003.	0.0	10.1	0.0	10.3
12.3.2003.	0.0	10.8	0.0	8.9
13.3.2003.	0.0	10.8	0.0	7.9
14.3.2003.	0.0	5.2	0.0	2.6
15.3.2003.	0.0	6.5	0.0	2.9
16.3.2003.	0.0	8.8	0.0	6.0
17.3.2003.	0.0	10.3	0.0	6.7
18.3.2003.	0.0	10.6	0.0	8.0
19.3.2003.	0.0	9.6	0.0	7.6
20.3.2003.	0.0	11.0	0.0	5.9
21.3.2003.	0.0	10.4	0.0	6.8
22.3.2003.	0.0	7.2	0.0	3.8
23.3.2003.	0.0	7.4	0.0	4.9
24.3.2003.	0.0	11.2	0.0	8.1
25.3.2003.	0.0	10.1	0.0	10.3
26.3.2003.	0.0	10.2	0.0	9.2
27.3.2003.	0.0	10.8	0.0	9.3
28.3.2003.	0.0	12.1	0.0	9.9
29.3.2003.	0.0	11.8	0.0	10.3
30.3.2003.	0.0	10.8	0.0	10.0
31.3.2003.	0.0	12.8	0.0	12.0
1.4.2003.	1.8	13.8	4.5	9.7
2.4.2003.	0.0	12.7	0.0	9.5
3.4.2003.	0.0	13.8	0.0	12.0
4.4.2003.	0.0	13.3	0.0	9.9
5.4.2003.	0.0	11.0	0.0	8.3
6.4.2003.	0.0	6.8	0.0	3.7
7.4.2003.	0.0	3.6	0.0	0.4
8.4.2003.	0.0	5.9	0.0	3.6
9.4.2003.	0.0	7.1	1.5	2.8
10.4.2003.	0.0	11.5	0.0	9.3
11.4.2003.	18.1	14.4	13.7	11.4
12.4.2003.	1.2	12.7	0.0	10.5
13.4.2003.	0.0	15.1	0.1	12.4
14.4.2003.	0.0	15.6	0.0	13.6
15.4.2003.	0.0	15.4	0.0	14.0
16.4.2003.	0.0	18.1	0.0	14.8
17.4.2003.	0.0	17.5	0.0	15.0
18.4.2003.	0.0	16.7	0.0	14.0
19.4.2003.	0.0	13.9	0.0	13.4
20.4.2003.	0.0	12.9	0.0	11.5
21.4.2003.	0.0	11.6	0.0	8.5
22.4.2003.	21.1	11.6	11.5	12.5
23.4.2003.	0.0	11.9	0.0	11.2
24.4.2003.	0.0	15.7	0.0	13.5
25.4.2003.	0.0	17.4	0.0	13.5
26.4.2003.	0.0	15.5	0.0	13.3
27.4.2003.	0.0	15.4	0.0	13.4
28.4.2003.	0.7	14.9	2.7	14.8
29.4.2003.	0.0	16.3	0.0	14.6
30.4.2003.	0.0	18.3	0.0	16.3
1.5.2003.	0.0	19.2	0.0	17.9
2.5.2003.	0.0	19.6	0.0	18.8
3.5.2003.	0.0	18.6	0.0	19.2
4.5.2003.	0.0	22.3	0.0	20.4
5.5.2003.	0.0	19.0	0.0	18.3
6.5.2003.	0.0	21.2	0.0	18.6
7.5.2003.	0.0	24.0	0.0	19.8
8.5.2003.	0.0	23.0	0.0	21.2
9.5.2003.	0.0	21.6	0.0	21.8
10.5.2003.	0.0	22.4	0.0	21.4
11.5.2003.	0.0	22.6	0.0	21.2
12.5.2003.	0.0	21.6	0.0	21.0
13.5.2003.	0.0	21.4	0.0	19.6
14.5.2003.	0.0	22.0	0.0	19.0
15.5.2003.	0.0	19.0	0.0	16.3
16.5.2003.	0.0	19.1	0.0	15.1
17.5.2003.	0.0	18.0	0.0	15.4
18.5.2003.	0.0	19.6	0.0	16.8
19.5.2003.	0.0	19.4	0.0	18.4
20.5.2003.	0.0	20.4	0.0	17.5
21.5.2003.	24.8	17.0	5.9	13.8
22.5.2003.	4.0	18.6	1.9	14.6
23.5.2003.	0.0	21.3	0.0	18.4
24.5.2003.	0.0	23.2	0.0	20.6
25.5.2003.	0.0	21.8	0.0	18.8
26.5.2003.	0.0	20.3	0.0	18.2
27.5.2003.	0.2	24.0	31.0	20.4
28.5.2003.	0.0	26.1	1.4	23.3
29.5.2003.	2.6	25.7	0.0	23.0
30.5.2003.	0.0	24.5	0.0	21.4
31.5.2003.	0.1	23.6	6.2	19.8
1.6.2003.	0.0	21.6	0.0	19.4
2.6.2003.	0.0	21.8	0.3	19.4
3.6.2003.	0.0	21.9	0.4	19.3
4.6.2003.	0.0	24.3	1.7	20.9
5.6.2003.	0.0	25.1	0.0	22.8
6.6.2003.	0.0	26.1	0.0	23.1
7.6.2003.	0.0	25.8	0.0	23.4
8.6.2003.	0.0	26.7	0.0	25.0
9.6.2003.	0.0	27.4	0.0	24.7
10.6.2003.	0.0	28.3	0.0	23.2
11.6.2003.	4.7	30.5	7.7	27.2
12.6.2003.	0.0	31.8	0.0	26.6
13.6.2003.	0.0	29.2	0.0	27.7
14.6.2003.	0.0	32.1	0.0	27.6
15.6.2003.	0.0	30.6	0.0	26.4
16.6.2003.	0.0	30.2	0.0	27.5
17.6.2003.	0.0	27.8	0.0	25.9
18.6.2003.	0.0	26.5	0.2	22.5
19.6.2003.	0.0	26.6	1.1	22.6
20.6.2003.	0.0	28.8	0.0	25.1
21.6.2003.	0.0	25.9	0.0	22.5
22.6.2003.	0.0	25.8	1.8	23.7
23.6.2003.	0.0	27.6	0.0	24.1
24.6.2003.	0.0	27.2	0.0	26.2
25.6.2003.	0.0	29.9	0.0	24.1
26.6.2003.	0.0	28.9	7.0	26.2
27.6.2003.	13.1	24.4	13.8	22.9
28.6.2003.	0.0	26.8	0.2	22.9
29.6.2003.	0.0	25.9	0.2	21.0
30.6.2003.	44.6	25.3	42.1	22.8
1.7.2003.	0.0	28.0	0.0	24.4
2.7.2003.	0.0	27.8	0.0	24.4
3.7.2003.	0.0	27.7	0.0	23.8
4.7.2003.	0.0	25.4	0.0	21.8
5.7.2003.	31.1	24.3	42.0	21.1
6.7.2003.	0.0	25.9	0.0	20.5
7.7.2003.	0.0	25.7	0.0	22.4
8.7.2003.	0.0	25.4	0.0	22.3
9.7.2003.	0.0	26.6	0.0	23.4
10.7.2003.	0.0	25.4	0.0	21.9
11.7.2003.	2.6	23.8	0.0	22.0
12.7.2003.	0.0	26.8	0.0	23.2
13.7.2003.	0.0	26.9	0.0	23.5
14.7.2003.	0.0	26.0	0.0	22.5
15.7.2003.	0.0	23.8	0.0	21.7
16.7.2003.	0.0	25.9	0.0	23.8
17.7.2003.	0.0	27.4	0.0	27.4
18.7.2003.	0.0	29.1	0.0	25.4
19.7.2003.	0.0	28.5	0.0	24.9
20.7.2003.	0.0	29.7	0.0	26.3
21.7.2003.	0.0	28.4	0.0	26.6
22.7.2003.	0.0	28.0	0.0	26.2
23.7.2003.	0.0	29.3	0.0	27.2
24.7.2003.	0.0	29.1	0.0	28.2
25.7.2003.	0.0	29.8	0.0	26.8
26.7.2003.	0.0	30.2	0.0	27.4
27.7.2003.	0.0	27.8	0.0	27.2
28.7.2003.	0.0	29.0	0.0	27.3
29.7.2003.	0.0	28.8	0.0	25.2
30.7.2003.	0.0	27.1	1.3	23.9
31.7.2003.	0.0	26.3	0.0	24.2
1.8.2003.	0.0	25.5	0.0	25.6
2.8.2003.	0.0	29.1	0.0	27.2
3.8.2003.	0.0	30.0	0.0	28.4
4.8.2003.	0.0	32.3	0.0	28.4
5.8.2003.	0.0	29.8	0.0	30.0
6.8.2003.	0.0	30.8	0.0	28.5
7.8.2003.	0.0	30.5	0.0	27.8
8.8.2003.	0.0	29.8	0.0	26.2
9.8.2003.	0.0	27.3	0.0	27.1
10.8.2003.	0.0	30.6	0.0	27.0
11.8.2003.	0.0	27.3	0.0	27.2
12.8.2003.	0.0	29.9	2.5	28.4
13.8.2003.	0.0	30.5	0.0	27.4
14.8.2003.	0.0	27.2	0.0	27.1
15.8.2003.	0.0	26.9	0.0	25.8
16.8.2003.	0.0	27.8	0.0	26.0
17.8.2003.	0.0	27.6	0.0	26.0
18.8.2003.	0.0	29.4	0.0	26.9
19.8.2003.	0.0	29.2	0.0	26.8
20.8.2003.	0.0	29.9	0.0	28.3
21.8.2003.	0.0	28.7	0.0	24.9
22.8.2003.	0.0	26.6	0.0	24.7
23.8.2003.	0.0	28.3	0.0	24.4
24.8.2003.	0.0	28.0	0.0	24.2
25.8.2003.	0.0	26.2	1.5	21.4
26.8.2003.	0.0	24.0	39.6	21.6
27.8.2003.	3.4	25.1	2.6	22.4
28.8.2003.	0.0	25.1	0.0	22.7
29.8.2003.	0.0	28.6	0.0	26.3
30.8.2003.	0.0	28.0	0.0	25.7
31.8.2003.	0.0	26.4	0.0	21.7
1.9.2003.	0.0	24.7	0.0	20.6
2.9.2003.	0.0	21.4	0.1	18.2
3.9.2003.	0.0	19.9	0.0	16.5
4.9.2003.	0.0	20.1	0.0	17.6
5.9.2003.	0.0	20.2	0.0	16.5
6.9.2003.	0.0	20.9	0.0	16.8
7.9.2003.	0.0	21.5	0.0	18.9
8.9.2003.	0.0	21.4	0.0	17.6
9.9.2003.	3.2	22.0	4.0	19.2
10.9.2003.	20.8	19.2	9.7	16.2
11.9.2003.	3.4	22.0	33.7	19.8
12.9.2003.	0.0	19.1	0.0	15.5
13.9.2003.	0.0	18.4	0.0	16.8
14.9.2003.	0.0	20.4	0.0	16.8
15.9.2003.	0.0	21.0	0.0	17.9
16.9.2003.	0.0	21.7	0.0	16.8
17.9.2003.	0.0	21.0	0.0	16.4
18.9.2003.	0.0	20.0	0.0	16.8
19.9.2003.	0.0	19.8	0.0	17.2
20.9.2003.	0.0	19.9	0.0	18.9
21.9.2003.	0.0	20.4	0.0	18.6
22.9.2003.	0.0	20.1	0.0	17.1
23.9.2003.	0.0	20.1	0.0	16.2
24.9.2003.	0.0	20.4	0.0	16.4
25.9.2003.	0.0	20.4	0.0	15.8
26.9.2003.	0.0	19.0	0.0	14.0
27.9.2003.	0.0	16.8	0.0	13.6
28.9.2003.	0.0	19.5	0.0	15.4
29.9.2003.	5.1	20.6	5.9	16.6
30.9.2003.	10.5	18.7	34.3	16.3
1.10.2003.	4.8	18.2	0.0	15.8
2.10.2003.	0.0	20.0	0.0	16.6
3.10.2003.	0.0	20.1	0.0	16.5
4.10.2003.	0.0	21.3	0.0	18.6
5.10.2003.	2.5	21.6	7.4	18.9
6.10.2003.	32.4	15.6	19.1	11.3
7.10.2003.	1.3	16.8	2.2	11.3
8.10.2003.	2.7	13.1	7.4	8.2
9.10.2003.	15.1	15.4	13.7	10.0
10.10.2003.	0.0	15.0	0.0	11.6
11.10.2003.	0.0	16.3	0.0	12.1
12.10.2003.	0.0	17.6	0.0	12.4
13.10.2003.	0.0	17.6	0.0	13.1
14.10.2003.	0.0	18.0	0.0	14.4
15.10.2003.	0.0	13.4	0.3	9.7
16.10.2003.	0.0	13.2	0.7	9.8
17.10.2003.	0.0	11.4	0.0	6.3
18.10.2003.	0.0	10.8	0.0	4.8
19.10.2003.	0.3	14.5	0.0	11.1
20.10.2003.	0.5	18.9	0.5	15.7
21.10.2003.	0.8	18.4	8.2	15.2
22.10.2003.	4.6	15.1	6.4	12.8
23.10.2003.	22.9	14.6	32.2	12.6
24.10.2003.	9.2	12.3	9.2	9.6
25.10.2003.	0.0	8.4	1.7	4.9
26.10.2003.	0.0	9.3	0.0	5.0
27.10.2003.	8.5	10.2	12.5	5.6
28.10.2003.	0.7	9.3	4.5	4.7
29.10.2003.	0.0	15.5	0.0	9.6
30.10.2003.	3.4	13.1	13.5	8.8
31.10.2003.	1.3	15.6	7.7	12.4
1.11.2003.	0.0	20.2	0.0	17.7
2.11.2003.	31.3	16.5	53.1	13.6
3.11.2003.	0.0	15.4	6.0	9.6
4.11.2003.	0.0	18.2	0.0	12.6
5.11.2003.	0.0	15.4	0.0	12.4
6.11.2003.	0.0	12.7	0.0	9.6
7.11.2003.	0.0	12.2	0.0	9.1
8.11.2003.	0.0	13.8	0.0	10.0
9.11.2003.	0.0	15.3	0.0	11.8
10.11.2003.	0.0	12.7	0.0	8.3
11.11.2003.	0.0	10.1	0.0	4.7
12.11.2003.	0.0	9.8	0.0	5.5
13.11.2003.	0.0	11.4	0.0	5.8
14.11.2003.	0.0	12.4	0.0	8.7
15.11.2003.	0.0	11.4	0.3	7.7
16.11.2003.	0.0	15.0	0.0	11.0
17.11.2003.	0.0	17.0	0.0	13.2
18.11.2003.	0.4	14.4	11.8	9.8
19.11.2003.	0.0	12.8	0.0	8.6
20.11.2003.	0.0	12.7	0.0	9.1
21.11.2003.	0.0	12.0	0.0	6.2
22.11.2003.	0.0	12.4	0.0	9.8
23.11.2003.	0.0	15.6	0.0	12.2
24.11.2003.	0.0	17.0	0.1	14.2
25.11.2003.	5.7	17.8	7.2	14.4
26.11.2003.	11.8	17.2	14.5	14.5
27.11.2003.	13.1	16.3	14.4	13.8
28.11.2003.	31.3	13.6	7.9	10.2
29.11.2003.	22.7	11.1	24.5	8.0
30.11.2003.	11.6	9.9	9.8	6.3
1.12.2003.	0.0	9.4	0.0	5.1
2.12.2003.	0.0	11.0	0.0	5.8
3.12.2003.	0.0	11.5	0.0	5.8
4.12.2003.	0.0	10.8	0.0	4.4
5.12.2003.	0.0	11.7	0.0	6.4
6.12.2003.	0.0	12.7	0.0	8.0
7.12.2003.	3.5	5.2	0.1	2.0
8.12.2003.	0.0	6.5	0.0	1.8
9.12.2003.	0.0	9.8	0.0	5.6
10.12.2003.	5.1	11.4	1.3	9.1
11.12.2003.	5.6	13.0	0.4	9.6
12.12.2003.	4.3	11.2	3.5	10.5
13.12.2003.	4.7	10.5	5.3	6.1
14.12.2003.	0.0	9.4	0.0	4.4
15.12.2003.	0.0	10.3	0.0	7.3
16.12.2003.	0.0	5.9	0.0	3.4
17.12.2003.	0.0	4.5	0.0	0.2
18.12.2003.	0.0	8.0	0.0	0.2
19.12.2003.	0.0	6.2	0.0	0.2
20.12.2003.	0.0	8.0	0.0	0.6
21.12.2003.	0.0	11.8	0.0	7.4
22.12.2003.	3.2	11.0	3.4	7.7
23.12.2003.	14.8	5.0	12.3	2.0
24.12.2003.	0.0	4.6	0.0	1.2
25.12.2003.	0.0	7.5	0.0	2.6
26.12.2003.	0.0	7.2	0.0	2.1
27.12.2003.	0.0	7.2	0.0	3.8
28.12.2003.	0.0	13.1	0.0	8.8
29.12.2003.	2.9	13.0	3.1	9.1

30.12.2003.	24.7	12.0	12.5	8.9
31.12.2003.	44.6	11.2	27.1	6.8
1.1.2004.	0.0	9.8	0.0	5.8
2.1.2004.	0.0	8.5	0.0	4.3
3.1.2004.	0.0	6.7	0.0	2.7
4.1.2004.	0.0	4.0	0.0	0.7
5.1.2004.	0.0	4.8	0.0	2.2
6.1.2004.	0.0	2.1	0.0	-0.9
7.1.2004.	0.0	1.1	0.0	-3.4
8.1.2004.	0.1	4.1	0.0	-2.2
9.1.2004.	0.0	7.1	0.0	1.5
10.1.2004.	6.6	8.5	8.8	6.0
11.1.2004.	0.0	6.4	0.0	3.5
12.1.2004.	0.0	8.5	0.0	2.2
13.1.2004.	8.2	11.8	8.8	8.2
14.1.2004.	2.6	12.6	4.2	9.6
15.1.2004.	12.8	7.5	19.4	5.8
16.1.2004.	4.7	7.0	5.1	4.4
17.1.2004.	0.0	12.6	0.0	8.8
18.1.2004.	23.4	11.8	15.9	8.9
19.1.2004.	27.8	10.1	22.9	6.1
20.1.2004.	2.7	8.2	2.1	5.2
21.1.2004.	1.3	4.2	2.6	1.3
22.1.2004.	0.0	0.0	0.0	-3.3
23.1.2004.	0.0	-1.0	0.0	-4.4
24.1.2004.	0.0	-0.4	0.0	-0.8
25.1.2004.	0.0	2.5	0.0	0.2
26.1.2004.	0.0	5.1	0.0	0.3
27.1.2004.	3.2	6.8	5.9	1.4
28.1.2004.	32.4	5.5	13.8	1.4
29.1.2004.	2.8	3.4	10.1	0.1
30.1.2004.	0.0	5.0	0.0	1.6
31.1.2004.	0.0	3.3	0.0	-0.8
1.2.2004.	0.0	5.8	0.0	1.3
2.2.2004.	0.0	7.5	0.0	2.7
3.2.2004.	0.0	11.2	0.0	8.7
4.2.2004.	0.0	9.7	0.0	7.8
5.2.2004.	0.0	7.3	0.0	6.3
6.2.2004.	0.0	5.1	0.0	5.9
7.2.2004.	0.0	8.6	0.0	4.1
8.2.2004.	4.2	9.8	2.6	7.4
9.2.2004.	2.3	9.3	2.9	6.2
10.2.2004.	0.0	5.3	0.0	2.8
11.2.2004.	0.0	3.2	0.0	-1.0
12.2.2004.	2.7	1.2	6.5	-2.8
13.2.2004.	0.0	2.9	0.0	0.8
14.2.2004.	0.0	7.0	0.0	4.9
15.2.2004.	0.0	7.6	0.0	3.6
16.2.2004.	0.0	6.6	0.0	5.0
17.2.2004.	0.0	5.9	0.0	3.6
18.2.2004.	0.0	4.6	0.0	1.0
19.2.2004.	0.0	8.4	0.0	4.1
20.2.2004.	33.4	8.3	17.9	5.7
21.2.2004.	2.8	10.8	0.4	6.1
22.2.2004.	17.5	12.0	7.1	10.2
23.2.2004.	9.2	11.1	3.6	8.5
24.2.2004.	27.5	7.6	22.1	5.1
25.2.2004.	9.7	7.4	8.4	3.4
26.2.2004.	14.3	11.6	7.6	8.4
27.2.2004.	12.3	10.7	12.6	8.5
28.2.2004.	0.2	8.6	3.2	5.6
29.2.2004.	33.6	4.3	21.2	0.6
1.3.2004.	8.9	3.8	8.3	0.6
2.3.2004.	13.4	4.6	3.3	0.8
3.3.2004.	0.0	6.7	0.0	3.6
4.3.2004.	0.0	6.6	0.0	3.5
5.3.2004.	0.0	3.5	0.0	0.7
6.3.2004.	0.0	2.4	0.0	-0.8
7.3.2004.	0.0	8.7	0.0	4.6
8.3.2004.	28.3	6.2	23.3	4.1
9.3.2004.	9.0	5.8	15.5	3.4
10.3.2004.	0.0	5.6	0.0	4.1
11.3.2004.	0.0	7.8	0.0	4.0
12.3.2004.	18.3	9.3	6.3	7.6
13.3.2004.	6.1	10.9	0.4	9.3
14.3.2004.	0.0	10.9	0.0	9.0
15.3.2004.	0.0	11.8	0.0	10.5
16.3.2004.	0.0	12.0	0.0	11.2
17.3.2004.	0.0	12.6	0.0	14.1
18.3.2004.	0.0	13.2	0.0	13.2
19.3.2004.	0.0	13.2	0.0	11.6
20.3.2004.	0.0	13.2	0.0	10.8
21.3.2004.	0.0	13.8	0.0	11.4
22.3.2004.	0.0	15.4	0.0	13.2
23.3.2004.	18.5	11.9	7.5	9.6
24.3.2004.	87.6	9.0	70.2	6.6
25.3.2004.	17.4	9.4	7.3	6.8
26.3.2004.	0.9	10.9	4.5	7.4
27.3.2004.	0.0	9.7	0.0	6.8
28.3.2004.	0.0	11.3	0.0	7.6
29.3.2004.	0.0	11.2	0.0	9.3
30.3.2004.	0.0	13.2	0.0	10.2
31.3.2004.	0.0	14.3	0.0	13.0
1.4.2004.	1.3	15.0	2.3	13.4
2.4.2004.	0.2	14.0	1.2	13.7
3.4.2004.	0.0	14.8	0.0	12.9
4.4.2004.	0.0	12.7	0.0	12.1
5.4.2004.	0.0	14.6	0.0	11.8
6.4.2004.	0.0	15.2	0.0	12.1
7.4.2004.	0.0	12.8	0.0	9.6
8.4.2004.	3.4	10.9	7.8	8.4
9.4.2004.	0.0	13.5	0.0	10.2
10.4.2004.	35.1	14.6	24.9	12.8
11.4.2004.	14.2	12.7	9.5	11.1
12.4.2004.	39.8	11.8	46.7	9.4
13.4.2004.	7.9	10.8	8.7	7.8
14.4.2004.	10.3	11.2	11.6	8.0
15.4.2004.	0.0	11.1	0.0	9.5
16.4.2004.	0.0	13.0	0.0	10.6
17.4.2004.	19.5	13.3	7.0	11.1
18.4.2004.	10.3	14.1	3.4	12.8
19.4.2004.	0.7	14.6	2.8	12.0
20.4.2004.	14.1	11.5	6.7	9.6
21.4.2004.	0.3	16.6	4.8	15.6
22.4.2004.	0.0	18.0	0.0	15.0
23.4.2004.	0.0	17.6	0.0	16.4
24.4.2004.	0.0	16.7	0.2	14.3
25.4.2004.	13.1	13.8	5.2	11.3
26.4.2004.	0.3	16.3	0.1	13.5
27.4.2004.	0.0	18.0	0.0	15.0
28.4.2004.	1.4	15.0	6.5	13.5
29.4.2004.	0.0	17.2	0.0	14.2
30.4.2004.	2.0	15.6	0.8	14.1
1.5.2004.	3.2	14.9	3.2	14.3
2.5.2004.	0.1	15.7	1.7	12.4
3.5.2004.	0.0	18.1	3.1	14.4
4.5.2004.	6.4	16.8	0.6	14.4
5.5.2004.	2.8	17.0	4.9	14.9
6.5.2004.	34.2	13.7	36.4	11.2
7.5.2004.	23.1	15.0	31.5	11.3
8.5.2004.	17.3	14.7	10.8	11.2
9.5.2004.	2.7	13.2	2.8	11.0
10.5.2004.	0.0	13.6	2.5	10.6
11.5.2004.	0.0	15.2	0.1	11.8
12.5.2004.	0.0	15.9	0.0	13.4
13.5.2004.	0.0	16.0	0.0	14.1
14.5.2004.	6.3	18.2	2.7	14.4
15.5.2004.	0.0	17.0	0.0	14.8
16.5.2004.	0.0	14.6	0.0	11.8
17.5.2004.	0.0	16.1	0.5	13.8
18.5.2004.	0.0	18.5	0.0	15.0
19.5.2004.	0.0	18.1	0.0	16.8
20.5.2004.	0.0	17.8	0.0	16.9
21.5.2004.	0.0	19.6	0.0	16.9
22.5.2004.	0.0	18.3	0.0	15.8
23.5.2004.	0.0	16.9	0.4	13.0
24.5.2004.	15.8	14.8	9.2	12.4
25.5.2004.	0.0	16.8	0.0	13.1
26.5.2004.	0.0	17.0	0.0	15.2
27.5.2004.	0.0	17.4	0.0	15.3
28.5.2004.	0.0	20.2	0.0	17.7
29.5.2004.	0.0	18.4	0.0	16.8
30.5.2004.	1.2	20.4	0.4	18.7
31.5.2004.	0.0	19.2	0.0	17.4
1.6.2004.	0.0	17.0	0.1	14.2
2.6.2004.	4.7	16.8	3.4	14.9
3.6.2004.	7.8	17.2	12.2	14.9
4.6.2004.	4.1	18.1	7.3	16.0
5.6.2004.	7.6	18.2	17.9	16.4
6.6.2004.	3.4	17.4	5.0	16.7
7.6.2004.	0.0	21.9	0.0	19.3
8.6.2004.	0.0	23.9	0.0	20.7
9.6.2004.	0.0	22.8	0.0	21.2
10.6.2004.	0.0	24.0	0.0	22.5
11.6.2004.	0.0	23.0	0.3	22.1
12.6.2004.	0.0	24.2	0.0	21.3
13.6.2004.	0.0	21.9	0.0	20.3
14.6.2004.	19.6	19.9	35.9	17.0
15.6.2004.	8.7	22.0	8.9	19.6
16.6.2004.	0.0	21.7	0.0	19.2
17.6.2004.	0.0	23.0	0.0	20.5
18.6.2004.	0.0	22.8	0.1	21.2
19.6.2004.	0.0	23.6	0.0	20.8
20.6.2004.	0.0	23.5	0.0	21.0
21.6.2004.	0.0	23.3	6.5	19.4
22.6.2004.	0.0	23.0	0.0	20.4
23.6.2004.	0.0	23.1	0.0	20.0
24.6.2004.	0.0	24.0	0.0	20.9
25.6.2004.	0.0	25.2	0.0	21.1
26.6.2004.	0.0	26.2	0.0	22.8
27.6.2004.	0.0	27.2	0.0	22.4
28.6.2004.	0.0	25.6	0.0	22.8
29.6.2004.	0.0	27.0	0.0	23.0
30.6.2004.	0.0	25.2	0.2	22.4
1.7.2004.	0.0	25.3	0.0	22.0
2.7.2004.	0.0	25.4	0.0	23.8
3.7.2004.	0.0	25.7	0.0	22.6
4.7.2004.	0.0	25.8	0.0	22.6
5.7.2004.	0.0	28.7	0.0	24.9
6.7.2004.	0.0	27.3	0.0	25.3
7.7.2004.	0.0	30.4	0.0	25.3
8.7.2004.	0.0	28.2	0.0	25.3
9.7.2004.	0.0	28.3	0.0	25.2
10.7.2004.	0.0	27.0	0.0	22.6
11.7.2004.	0.0	25.8	0.0	21.3
12.7.2004.	0.0	24.2	0.0	19.5
13.7.2004.	3.8	21.4	6.2	19.2
14.7.2004.	0.0	21.6	0.0	19.5
15.7.2004.	0.0	23.1	0.0	19.2
16.7.2004.	0.0	23.6	0.0	21.2
17.7.2004.	0.0	24.8	0.0	21.8
18.7.2004.	0.0	25.4	0.0	23.4
19.7.2004.	0.0	25.8	0.0	24.4
20.7.2004.	0.0	26.5	0.0	24.0
21.7.2004.	0.0	30.9	0.0	27.5
22.7.2004.	0.0	31.4	0.0	28.4
23.7.2004.	0.0	30.0	0.0	27.4
24.7.2004.	0.0	28.6	0.2	27.0
25.7.2004.	0.0	28.6	0.0	22.6
26.7.2004.	12.3	26.2	25.2	20.7
27.7.2004.	10.5	23.3	2.4	19.8
28.7.2004.	0.0	22.1	0.0	19.2
29.7.2004.	0.0	22.2	0.0	18.6
30.7.2004.	0.0	23.4	0.0	19.2
31.7.2004.	0.0	25.1	0.0	22.7
1.8.2004.	0.0	25.8	0.0	23.6
2.8.2004.	0.0	25.1	0.0	22.5
3.8.2004.	0.0	25.4	0.0	19.7
4.8.2004.	0.0	25.1	8.1	22.8
5.8.2004.	0.4	25.3	0.2	21.8
6.8.2004.	0.0	23.3	0.0	19.3
7.8.2004.	0.0	24.7	6.7	21.7
8.8.2004.	0.0	24.2	0.0	22.3
9.8.2004.	0.7	25.0	2.8	22.2
10.8.2004.	0.0	26.1	16.1	22.9
11.8.2004.	0.0	26.0	0.0	23.7
12.8.2004.	0.0	26.9	0.0	23.5
13.8.2004.	1.3	26.9	0.0	22.9
14.8.2004.	9.4	24.8	11.3	22.8
15.8.2004.	0.0	25.0	0.0	21.6
16.8.2004.	0.0	24.7	0.0	21.4
17.8.2004.	0.0	23.8	0.0	20.0
18.8.2004.	0.0	25.2	0.0	21.8
19.8.2004.	0.0	25.1	0.0	22.7
20.8.2004.	0.0	25.1	0.0	23.5
21.8.2004.	0.0	23.7	0.0	19.8
22.8.2004.	2.3	23.5	1.0	20.4
23.8.2004.	0.0	25.4	0.0	20.0
24.8.2004.	0.0	23.8	0.0	20.9
25.8.2004.	0.0	23.5	0.0	21.5
26.8.2004.	0.0	24.2	0.0	20.5
27.8.2004.	0.0	22.5	0.2	18.7
28.8.2004.	0.0	22.5	0.0	18.9
29.8.2004.	0.0	22.0	0.0	19.4
30.8.2004.	0.0	22.1	0.0	20.2
31.8.2004.	0.0	23.2	0.0	20.2
1.9.2004.	0.0	23.6	0.0	21.2
2.9.2004.	0.0	26.6	0.0	22.2
3.9.2004.	0.0	27.5	0.0	23.2
4.9.2004.	0.0	26.2	0.0	22.9
5.9.2004.	0.0	25.6	0.0	22.9
6.9.2004.	0.0	25.2	0.0	22.3
7.9.2004.	0.0	23.6	0.0	20.2
8.9.2004.	0.0	23.2	0.0	20.6
9.9.2004.	0.0	22.0	0.0	18.8
10.9.2004.	0.0	19.5	0.0	16.9
11.9.2004.	0.0	18.3	0.0	14.2
12.9.2004.	0.0	20.2	0.0	17.2
13.9.2004.	0.0	20.4	0.0	18.0
14.9.2004.	0.0	21.7	0.0	18.9
15.9.2004.	0.0	23.1	0.0	21.7
16.9.2004.	0.0	22.6	0.0	20.0
17.9.2004.	0.0	23.2	0.2	19.6
18.9.2004.	0.0	22.0	0.0	19.7
19.9.2004.	0.0	20.8	0.0	18.8
20.9.2004.	0.0	21.6	0.0	18.7
21.9.2004.	0.0	19.7	0.0	17.6
22.9.2004.	0.0	21.4	0.0	19.1
23.9.2004.	0.0	22.3	0.0	18.3
24.9.2004.	0.0	22.2	0.0	17.1
25.9.2004.	6.2	16.1	6.9	12.4
26.9.2004.	3.1	18.0	2.4	14.5
27.9.2004.	2.0	18.1	0.6	15.0
28.9.2004.	0.0	17.6	0.1	14.9
29.9.2004.	0.0	17.2	0.0	13.8
30.9.2004.	0.0	17.4	0.0	13.9
1.10.2004.	0.0	17.6	0.0	14.2
2.10.2004.	8.9	19.0	7.7	15.9
3.10.2004.	0.0	19.7	0.1	16.8
4.10.2004.	0.0	18.9	0.0	14.6
5.10.2004.	0.0	20.5	0.0	14.6
6.10.2004.	0.0	18.2	0.0	15.1
7.10.2004.	0.0	19.2	0.0	16.3
8.10.2004.	0.0	18.7	0.0	16.1
9.10.2004.	0.0	19.7	0.1	16.9
10.10.2004.	0.0	20.4	0.1	17.7
11.10.2004.	7.6	18.8	1.3	14.9
12.10.2004.	17.2	14.8	9.7	11.2
13.10.2004.	5.3	15.1	0.6	12.4
14.10.2004.	22.2	15.6	14.0	13.7
15.10.2004.	8.0	19.9	1.9	15.8
16.10.2004.	7.6	16.6	2.1	11.7
17.10.2004.	3.4	16.1	7.2	12.2
18.10.2004.	4.3	16.1	7.7	13.0
19.10.2004.	0.0	16.4	0.0	12.8
20.10.2004.	0.0	19.1	0.0	14.4
21.10.2004.	0.0	19.7	0.0	16.6
22.10.2004.	0.0	18.6	0.0	17.1
23.10.2004.	0.0	17.7	0.1	15.6
24.10.2004.	0.0	17.9	0.0	14.4
25.10.2004.	0.0	16.0	0.2	14.0
26.10.2004.	0.0	18.9	0.2	15.3
27.10.2004.	0.0	21.0	0.0	17.0
28.10.2004.	0.0	19.8	2.8	16.4
29.10.2004.	0.0	21.0	0.2	17.4
30.10.2004.	0.0	21.1	0.0	18.4
31.10.2004.	0.0	22.3	0.3	19.1
1.11.2004.	0.0	21.4	0.0	19.4
2.11.2004.	0.0	20.6	0.0	15.1
3.11.2004.	0.0	18.4	0.0	16.0
4.11.2004.	0.0	18.0	0.0	14.1
5.11.2004.	0.0	16.9	0.0	13.4
6.11.2004.	0.0	15.6	0.0	13.2
7.11.2004.	1.6	12.6	0.2	9.2
8.11.2004.	0.0	10.2	0.0	7.0
9.11.2004.	0.0	11.4	0.2	7.5
10.11.2004.	9.3	13.2	2.2	10.0
11.11.2004.	82.8	15.0	53.7	12.0
12.11.2004.	2.3	16.8	1.1	13.2
13.11.2004.	8.7	14.2	18.0	11.2
14.11.2004.	52.4	7.5	54.4	4.4
15.11.2004.	3.6	8.3	23.2	4.8
16.11.2004.	0.0	11.3	0.0	7.9
17.11.2004.	0.0	12.0	0.0	6.9
18.11.2004.	0.0	10.4	0.0	4.8
19.11.2004.	0.0	11.2	0.0	6.1
20.11.2004.	2.7	5.5	5.7	1.3
21.11.2004.	0.0	4.4	0.0	-0.8
22.11.2004.	0.0	7.2	0.0	0.1
23.11.2004.	0.0	9.6	0.2	4.4
24.11.2004.	2.8	9.0	2.4	5.4
25.11.2004.	0.0	4.8	0.0	0.3
26.11.2004.	0.0	8.0	0.0	3.3
27.11.2004.	0.0	10.6	0.7	7.3
28.11.2004.	12.7	9.8	12.7	4.6
29.11.2004.	0.0	14.3	0.1	8.2

30.11.2004.	13.1	15.0	1.5	10.9
1.12.2004.	67.1	15.8	30.4	11.2
2.12.2004.	33.2	16.0	16.8	12.4
3.12.2004.	0.0	15.9	0.0	12.6
4.12.2004.	13.4	12.2	0.5	9.2
5.12.2004.	12.7	14.4	6.2	11.8
6.12.2004.	55.2	13.5	26.6	10.8
7.12.2004.	7.3	9.9	13.2	6.3
8.12.2004.	0.0	9.1	0.0	4.1
9.12.2004.	0.0	11.0	0.0	4.2
10.12.2004.	0.0	10.4	0.0	5.2
11.12.2004.	0.0	7.6	0.0	3.4
12.12.2004.	0.0	6.2	0.0	1.6
13.12.2004.	0.0	8.2	0.0	1.0
14.12.2004.	0.0	6.4	0.0	0.8
15.12.2004.	0.0	6.6	0.0	1.2
16.12.2004.	0.0	10.6	0.0	3.3
17.12.2004.	7.5	12.1	1.3	8.8
18.12.2004.	135.1	9.5	98.8	7.1
19.12.2004.	0.2	6.0	0.7	3.8
20.12.2004.	0.0	6.7	0.0	3.4
21.12.2004.	0.0	6.5	0.0	2.7
22.12.2004.	0.0	5.7	0.0	1.3
23.12.2004.	0.0	4.4	0.0	-1.3
24.12.2004.	0.0	5.3	0.0	-1.0
25.12.2004.	0.0	12.5	0.0	6.3
26.12.2004.	51.7	13.4	18.7	10.9
27.12.2004.	92.1	13.7	79.2	10.1
28.12.2004.	8.2	10.2	2.4	6.6
29.12.2004.	12.7	8.8	18.7	5.8
30.12.2004.	0.0	7.8	0.0	4.8
31.12.2004.	0.0	6.9	0.0	3.2
1.1.2005.	0.0	6.8	0.0	5.2
2.1.2005.	0.0	6.7	0.0	3.0
3.1.2005.	0.7	7.6	0.0	6.2
4.1.2005.	0.0	8.1	0.0	1.6
5.1.2005.	0.0	9.6	0.0	1.6
6.1.2005.	0.0	8.5	0.0	0.2
7.1.2005.	0.0	10.3	0.0	6.1
8.1.2005.	0.0	6.6	0.0	2.5
9.1.2005.	0.0	8.4	0.0	2.5
10.1.2005.	0.0	9.4	0.0	1.4
11.1.2005.	0.0	9.1	0.0	0.8
12.1.2005.	0.0	8.2	0.0	0.2
13.1.2005.	0.0	8.0	0.0	5.0
14.1.2005.	0.0	8.4	0.0	4.0
15.1.2005.	0.0	5.8	0.0	3.7
16.1.2005.	0.0	4.8	0.0	2.3
17.1.2005.	0.0	3.7	0.0	-0.7
18.1.2005.	0.0	4.8	0.0	1.0
19.1.2005.	0.0	8.7	0.0	5.4
20.1.2005.	0.0	7.6	0.5	3.0
21.1.2005.	0.0	9.2	0.0	5.8
22.1.2005.	0.0	7.8	0.0	2.5
23.1.2005.	0.0	5.3	0.0	0.6
24.1.2005.	0.1	5.4	0.0	2.0
25.1.2005.	0.7	4.0	1.6	0.0
26.1.2005.	0.6	4.1	0.0	0.0
27.1.2005.	0.3	2.5	0.0	-1.6
28.1.2005.	0.0	3.2	0.0	-1.6
29.1.2005.	9.2	2.5	1.8	-1.9
30.1.2005.	0.0	3.6	0.0	-2.0
31.1.2005.	0.0	4.2	0.0	0.1
1.2.2005.	0.0	6.0	0.0	2.7
2.2.2005.	0.0	4.8	0.0	2.2
3.2.2005.	0.0	5.1	0.0	2.2
4.2.2005.	0.0	3.5	0.0	-0.1
5.2.2005.	0.0	2.9	0.0	-1.0
6.2.2005.	0.0	3.0	0.0	-2.4
7.2.2005.	0.0	3.0	0.0	-3.5
8.2.2005.	0.0	3.4	0.0	-2.1
9.2.2005.	0.0	4.4	0.0	-1.6
10.2.2005.	0.0	4.6	0.0	-0.5
11.2.2005.	0.0	4.8	0.0	2.0
12.2.2005.	0.0	8.6	0.0	3.6
13.2.2005.	0.0	11.4	0.0	7.6
14.2.2005.	22.3	5.7	17.2	3.0
15.2.2005.	5.0	3.7	0.2	0.3
16.2.2005.	2.1	5.9	0.1	2.5
17.2.2005.	0.0	6.4	0.0	3.1
18.2.2005.	0.0	6.0	0.0	2.7
19.2.2005.	0.0	3.8	0.0	0.3
20.2.2005.	0.0	5.9	0.0	0.8
21.2.2005.	23.4	9.5	15.7	5.0
22.2.2005.	27.3	4.9	17.2	1.4
23.2.2005.	9.8	5.9	11.6	2.8
24.2.2005.	26.2	6.0	23.2	3.0
25.2.2005.	22.8	8.4	6.3	4.7
26.2.2005.	6.3	9.0	16.3	5.0
27.2.2005.	1.7	3.9	1.6	1.6
28.2.2005.	0.0	-1.4	0.0	-5.4
1.3.2005.	0.0	-1.0	0.0	-4.4
2.3.2005.	0.0	0.6	0.0	-2.4
3.3.2005.	0.0	5.1	0.0	1.5
4.3.2005.	36.2	7.3	17.7	2.8
5.3.2005.	71.3	4.4	37.2	1.2
6.3.2005.	1.2	4.6	2.7	0.6
7.3.2005.	0.0	2.6	0.0	-0.6
8.3.2005.	0.0	4.3	0.0	1.8
9.3.2005.	0.0	8.8	0.0	3.1
10.3.2005.	0.0	3.0	0.0	-0.4
11.3.2005.	0.0	2.3	0.0	1.2
12.3.2005.	0.0	10.8	0.0	7.3
13.3.2005.	0.0	9.4	0.0	5.4
14.3.2005.	0.0	9.6	2.5	6.3
15.3.2005.	0.0	11.2	0.0	7.7
16.3.2005.	0.0	11.0	0.0	8.9
17.3.2005.	0.0	9.9	0.0	9.4
18.3.2005.	0.0	10.4	0.0	10.5
19.3.2005.	0.0	11.5	0.0	10.9
20.3.2005.	0.0	12.8	0.0	11.8
21.3.2005.	0.0	10.1	0.0	8.2
22.3.2005.	0.0	10.4	0.0	8.9
23.3.2005.	0.0	11.3	0.0	10.8
24.3.2005.	2.1	13.4	1.5	11.0
25.3.2005.	6.4	12.5	0.9	10.0
26.3.2005.	2.1	13.9	7.5	11.9
27.3.2005.	0.0	14.2	3.2	12.8
28.3.2005.	10.7	14.8	15.1	12.6
29.3.2005.	0.0	13.0	0.0	11.5
30.3.2005.	0.0	15.6	0.0	12.9
31.3.2005.	0.0	16.0	0.0	13.0
1.4.2005.	0.0	13.0	0.0	9.8
2.4.2005.	0.0	11.0	0.0	8.4
3.4.2005.	0.0	10.3	0.0	8.0
4.4.2005.	0.0	9.8	0.0	8.6
5.4.2005.	0.0	11.0	0.0	8.9
6.4.2005.	0.0	11.3	0.0	9.9
7.4.2005.	0.0	11.6	0.0	9.9
8.4.2005.	0.0	14.2	0.0	12.4
9.4.2005.	20.1	13.9	12.4	12.3
10.4.2005.	26.8	16.7	22.3	13.2
11.4.2005.	0.9	12.8	0.3	10.1
12.4.2005.	18.7	14.1	9.2	12.2
13.4.2005.	0.0	13.0	0.0	12.4
14.4.2005.	0.8	12.2	0.1	11.8
15.4.2005.	0.0	13.2	0.0	11.4
16.4.2005.	0.0	16.2	0.0	14.8
17.4.2005.	18.2	11.9	16.3	9.5
18.4.2005.	0.0	12.6	0.0	8.4
19.4.2005.	0.0	14.6	0.0	12.2
20.4.2005.	21.7	13.4	15.2	10.6
21.4.2005.	13.5	10.2	9.1	7.1
22.4.2005.	13.8	11.0	1.4	8.4
23.4.2005.	0.0	10.6	0.0	8.2
24.4.2005.	0.0	15.2	0.0	12.3
25.4.2005.	1.7	14.6	4.9	12.2
26.4.2005.	7.8	15.2	51.8	13.4
27.4.2005.	0.0	15.8	0.2	14.2
28.4.2005.	0.0	17.4	0.0	16.5
29.4.2005.	0.0	19.2	0.0	17.2
30.4.2005.	0.0	18.4	0.0	17.5
1.5.2005.	0.0	16.3	0.0	14.9
2.5.2005.	0.0	17.5	0.0	17.7
3.5.2005.	0.0	18.1	0.0	17.6
4.5.2005.	0.0	17.8	0.0	17.9
5.5.2005.	0.0	18.2	0.0	16.0
6.5.2005.	2.6	15.8	9.3	14.8
7.5.2005.	0.0	16.9	0.3	14.7
8.5.2005.	0.0	15.8	0.0	11.1
9.5.2005.	0.0	15.8	6.4	12.8
10.5.2005.	0.0	16.4	0.0	14.3
11.5.2005.	1.8	16.0	1.5	13.2
12.5.2005.	5.7	17.8	4.8	15.3
13.5.2005.	0.0	17.5	0.0	15.0
14.5.2005.	0.0	19.0	0.0	16.7
15.5.2005.	23.1	18.1	8.4	15.7
16.5.2005.	0.0	18.6	0.0	17.9
17.5.2005.	0.0	19.6	0.0	16.2
18.5.2005.	0.0	19.2	1.5	16.3
19.5.2005.	16.4	16.3	11.6	13.5
20.5.2005.	0.0	17.9	0.0	15.6
21.5.2005.	0.0	17.9	0.0	17.4
22.5.2005.	0.0	18.4	0.0	17.8
23.5.2005.	0.0	19.7	0.0	18.2
24.5.2005.	0.0	23.2	0.2	20.0
25.5.2005.	0.0	23.5	0.0	20.4
26.5.2005.	0.0	25.4	0.0	22.6
27.5.2005.	0.0	26.1	0.0	22.2
28.5.2005.	0.0	26.5	0.0	23.4
29.5.2005.	0.0	27.4	1.6	23.3
30.5.2005.	0.0	22.9	0.0	21.2
31.5.2005.	0.0	23.0	5.7	21.4
1.6.2005.	1.7	23.0	0.0	19.6
2.6.2005.	0.0	22.8	0.0	18.8
3.6.2005.	0.0	21.6	0.0	19.0
4.6.2005.	0.0	22.3	0.0	19.8
5.6.2005.	0.0	23.2	0.0	19.2
6.6.2005.	1.5	19.8	1.6	17.2
7.6.2005.	1.7	19.7	2.6	16.6
8.6.2005.	19.6	14.3	5.3	12.2
9.6.2005.	0.5	15.0	0.1	11.9
10.6.2005.	0.0	16.2	0.0	12.0
11.6.2005.	0.0	17.0	0.0	12.7
12.6.2005.	0.0	18.5	0.0	15.5
13.6.2005.	0.0	19.8	0.0	17.6
14.6.2005.	0.0	22.8	0.0	20.1
15.6.2005.	3.2	23.4	0.0	20.4
16.6.2005.	0.0	23.2	0.0	21.6
17.6.2005.	2.1	27.3	26.2	24.3
18.6.2005.	0.0	28.1	0.0	25.0
19.6.2005.	0.0	25.8	0.0	22.0
20.6.2005.	0.0	25.4	0.0	21.8
21.6.2005.	0.0	24.6	0.0	23.4
22.6.2005.	0.0	25.3	0.0	22.6
23.6.2005.	0.0	24.4	0.0	23.9
24.6.2005.	0.0	26.3	0.0	24.2
25.6.2005.	0.0	26.0	0.0	23.8
26.6.2005.	0.0	26.8	0.0	26.5
27.6.2005.	0.0	29.7	0.0	27.6
28.6.2005.	0.0	27.7	0.0	24.5
29.6.2005.	0.0	27.3	2.5	25.2
30.6.2005.	0.0	27.8	0.0	25.3
1.7.2005.	1.2	27.0	0.0	24.9
2.7.2005.	0.0	24.3	2.6	20.9
3.7.2005.	0.0	26.0	0.0	22.2
4.7.2005.	0.0	26.6	0.0	24.0
5.7.2005.	0.0	23.5	0.0	21.4
6.7.2005.	1.5	24.4	0.5	21.0
7.7.2005.	0.0	24.1	0.0	20.7
8.7.2005.	0.0	24.6	0.1	22.4
9.7.2005.	0.0	23.0	0.0	20.6
10.7.2005.	1.6	23.7	4.6	21.0
11.7.2005.	0.0	23.4	0.0	19.1
12.7.2005.	12.8	21.8	1.7	18.2
13.7.2005.	0.0	23.4	0.0	20.9
14.7.2005.	0.0	25.5	0.0	22.8
15.7.2005.	0.0	28.5	0.0	24.0
16.7.2005.	0.0	26.3	0.0	24.0
17.7.2005.	0.0	25.9	0.0	24.4
18.7.2005.	0.0	27.3	0.0	24.0
19.7.2005.	0.7	27.2	0.8	21.9
20.7.2005.	0.0	28.8	0.1	24.9
21.7.2005.	0.0	26.3	0.0	21.6
22.7.2005.	0.0	26.3	3.2	19.8
23.7.2005.	8.4	24.3	20.2	20.0
24.7.2005.	0.0	25.7	0.8	21.6
25.7.2005.	0.0	25.5	0.1	23.4
26.7.2005.	0.0	27.2	0.0	25.0
27.7.2005.	0.0	28.7	0.0	25.8
28.7.2005.	0.0	28.9	0.0	27.0
29.7.2005.	0.0	29.4	0.0	27.2
30.7.2005.	0.0	29.4	0.0	27.8
31.7.2005.	0.0	29.2	0.0	26.5
1.8.2005.	0.0	31.0	0.0	26.2
2.8.2005.	0.0	29.7	0.0	26.2
3.8.2005.	0.0	23.6	0.0	21.1
4.8.2005.	4.2	22.0	6.9	18.0
5.8.2005.	0.0	21.8	0.5	18.5
6.8.2005.	0.0	24.8	0.0	23.4
7.8.2005.	0.0	21.6	0.0	18.0
8.8.2005.	35.8	20.6	40.9	17.5
9.8.2005.	0.0	21.4	0.0	17.0
10.8.2005.	0.0	23.0	0.0	19.1
11.8.2005.	0.0	22.3	0.0	19.3
12.8.2005.	3.8	23.2	3.1	20.8
13.8.2005.	3.6	26.0	3.1	23.3
14.8.2005.	0.0	24.4	0.0	21.6
15.8.2005.	0.0	21.8	0.0	17.8
16.8.2005.	24.1	16.4	8.0	15.3
17.8.2005.	0.0	21.6	4.6	18.1
18.8.2005.	0.0	24.0	0.3	19.4
19.8.2005.	0.0	22.7	0.0	19.7
20.8.2005.	0.0	23.1	0.0	20.6
21.8.2005.	0.4	22.3	0.2	19.4
22.8.2005.	17.1	20.8	18.7	18.0
23.8.2005.	36.9	20.5	26.6	18.1
24.8.2005.	0.0	21.4	0.6	17.0
25.8.2005.	0.0	21.5	0.1	17.7
26.8.2005.	0.0	23.7	0.0	20.7
27.8.2005.	0.0	25.4	0.0	21.0
28.8.2005.	0.0	25.0	0.0	21.6
29.8.2005.	0.0	26.4	0.0	23.3
30.8.2005.	0.0	25.7	0.0	23.4
31.8.2005.	2.1	25.8	0.0	21.0
1.9.2005.	0.3	25.6	41.5	21.7
2.9.2005.	0.0	26.0	0.0	23.8
3.9.2005.	0.0	27.0	0.0	22.9
4.9.2005.	0.0	23.1	0.0	19.1
5.9.2005.	0.0	19.2	0.0	14.7
6.9.2005.	0.5	20.9	0.5	17.2
7.9.2005.	5.3	22.4	5.8	17.8
8.9.2005.	0.0	22.6	0.0	19.7
9.9.2005.	0.0	23.1	0.0	20.2
10.9.2005.	0.0	22.2	0.5	18.5
11.9.2005.	26.9	22.2	18.7	18.8
12.9.2005.	0.0	22.6	0.0	19.2
13.9.2005.	0.0	24.0	0.0	18.0
14.9.2005.	0.0	23.8	0.0	19.4
15.9.2005.	0.0	24.1	0.0	20.3
16.9.2005.	0.0	20.4	0.0	16.7
17.9.2005.	0.0	22.2	0.0	18.8
18.9.2005.	33.2	20.9	16.3	17.0
19.9.2005.	15.7	18.6	17.9	15.7
20.9.2005.	0.0	19.6	0.1	15.8
21.9.2005.	0.0	20.2	0.0	16.7
22.9.2005.	0.0	19.6	0.0	14.9
23.9.2005.	0.0	19.6	0.0	16.4
24.9.2005.	0.0	20.2	0.0	15.0
25.9.2005.	0.0	20.4	0.0	16.1
26.9.2005.	0.0	19.9	2.4	15.8
27.9.2005.	0.0	19.2	0.0	14.6
28.9.2005.	0.0	19.9	0.0	14.0
29.9.2005.	0.0	19.0	0.3	15.2
30.9.2005.	8.9	17.0	10.0	13.8
1.10.2005.	0.0	16.1	0.0	12.9
2.10.2005.	0.0	15.7	0.0	13.0
3.10.2005.	0.0	20.1	0.0	15.6
4.10.2005.	52.3	16.0	5.9	14.1
5.10.2005.	46.8	16.6	44.0	15.1
6.10.2005.	4.7	16.8	8.1	15.3
7.10.2005.	7.6	18.2	0.8	16.7
8.10.2005.	3.3	17.7	0.3	14.0
9.10.2005.	2.6	18.0	7.3	13.3
10.10.2005.	0.0	18.6	0.0	14.2
11.10.2005.	0.0	16.5	0.0	10.5
12.10.2005.	0.0	14.4	0.0	11.5
13.10.2005.	0.0	14.9	0.7	11.3
14.10.2005.	3.0	16.3	4.9	13.1
15.10.2005.	0.0	15.6	0.0	12.4
16.10.2005.	0.0	15.5	0.0	10.4
17.10.2005.	0.0	12.1	0.0	9.4
18.10.2005.	0.0	12.4	0.0	6.4
19.10.2005.	0.0	12.3	0.0	7.0
20.10.2005.	9.3	15.0	4.5	11.4
21.10.2005.	0.5	17.3	1.1	13.4
22.10.2005.	34.7	18.4	28.6	15.6
23.10.2005.	5.4	17.4	18.0	15.0
24.10.2005.	0.7	16.7	0.8	14.0
25.10.2005.	0.0	15.7	0.0	13.3
26.10.2005.	0.0	16.0	0.0	13.0
27.10.2005.	0.0	16.0	0.2	12.7
28.10.2005.	0.0	15.7	0.2	12.7
29.10.2005.	0.0	15.2	0.2	13.6
30.10.2005.	0.0	15.8	0.3	13.0
31.10.2005.	0.0	14.8	0.0	12.5

1.11.2005.	0.0	14.9	0.0	12.7
2.11.2005.	5.1	15.8	1.9	12.6
3.11.2005.	1.7	14.5	0.3	11.0
4.11.2005.	0.0	14.1	0.0	10.6
5.11.2005.	0.0	14.8	0.0	11.0
6.11.2005.	0.0	14.6	0.1	11.4
7.11.2005.	1.8	16.3	0.1	12.0
8.11.2005.	30.6	14.7	31.2	12.2
9.11.2005.	0.0	13.5	0.1	10.0
10.11.2005.	0.0	14.5	0.0	10.2
11.11.2005.	0.0	13.3	0.0	9.5
12.11.2005.	0.0	11.2	0.0	6.6
13.11.2005.	0.0	11.2	0.0	6.2
14.11.2005.	0.0	11.6	0.1	6.7
15.11.2005.	0.0	15.4	0.0	10.6
16.11.2005.	27.3	14.1	71.5	11.0
17.11.2005.	25.2	9.7	34.5	6.2
18.11.2005.	7.1	8.5	12.4	4.8
19.11.2005.	0.0	5.6	0.0	3.2
20.11.2005.	0.0	2.8	0.0	-0.8
21.11.2005.	0.0	7.6	0.0	3.0
22.11.2005.	0.0	5.3	0.0	2.3
23.11.2005.	0.0	3.7	0.0	1.1
24.11.2005.	3.5	6.6	1.6	1.6
25.11.2005.	11.3	8.4	16.0	3.6
26.11.2005.	7.8	15.6	5.9	12.2
27.11.2005.	1.5	10.1	1.2	7.8
28.11.2005.	68.3	7.6	26.0	2.5
29.11.2005.	0.0	11.1	1.6	5.2
30.11.2005.	61.4	11.6	24.0	8.9
1.12.2005.	46.5	8.3	35.0	5.4
2.12.2005.	6.7	7.4	7.6	2.8
3.12.2005.	0.0	12.6	1.1	8.3
4.12.2005.	38.6	10.2	21.9	6.0
5.12.2005.	0.0	15.2	0.0	12.0
6.12.2005.	25.8	10.5	17.8	7.7
7.12.2005.	63.2	8.4	34.3	4.9
8.12.2005.	13.1	6.8	17.0	3.2
9.12.2005.	0.0	8.9	0.0	5.0
10.12.2005.	0.0	8.0	0.0	4.8
11.12.2005.	0.0	10.1	0.0	6.6
12.12.2005.	0.0	12.0	0.0	8.2
13.12.2005.	2.8	12.8	1.7	6.7
14.12.2005.	0.0	10.9	0.0	5.2
15.12.2005.	0.0	6.2	0.0	2.4
16.12.2005.	0.0	7.0	0.0	2.4
17.12.2005.	0.0	6.7	1.3	4.6
18.12.2005.	4.5	2.2	1.5	0.5
19.12.2005.	0.0	3.6	0.0	-1.7
20.12.2005.	0.0	5.2	0.0	-0.5
21.12.2005.	0.0	5.0	0.0	2.2
22.12.2005.	0.0	5.8	0.0	1.0
23.12.2005.	0.0	5.7	0.0	4.8
24.12.2005.	0.0	6.7	0.0	0.6
25.12.2005.	1.3	7.2	0.0	2.8
26.12.2005.	23.2	8.0	12.6	4.2
27.12.2005.	26.4	11.8	29.7	7.2
28.12.2005.	34.5	9.8	21.8	9.0
29.12.2005.	8.9	6.2	12.2	2.1
30.12.2005.	10.8	2.2	17.8	-1.0
31.12.2005.	9.7	7.2	2.7	-0.2
1.1.2006.	8.3	13.5	1.2	9.2
2.1.2006.	114.2	9.0	76.2	7.0
3.1.2006.	1.3	8.8	12.1	6.2
4.1.2006.	1.1	8.4	0.5	5.4
5.1.2006.	0.0	7.8	0.0	4.3
6.1.2006.	0.0	7.4	0.0	5.2
7.1.2006.	0.0	7.3	0.0	3.5
8.1.2006.	0.0	5.6	0.0	1.9
9.1.2006.	0.0	6.0	0.0	0.8
10.1.2006.	0.0	5.6	0.0	1.0
11.1.2006.	0.0	6.2	0.0	2.5
12.1.2006.	0.0	5.0	0.0	1.7
13.1.2006.	0.0	2.4	0.0	-1.9
14.1.2006.	0.0	1.8	0.0	-2.0
15.1.2006.	0.0	2.0	0.0	-3.0
16.1.2006.	0.0	4.2	0.0	-0.6
17.1.2006.	0.0	7.6	0.0	2.5
18.1.2006.	10.5	9.0	3.1	4.9
19.1.2006.	35.4	5.6	36.6	4.8
20.1.2006.	0.0	5.4	0.0	1.4
21.1.2006.	0.0	6.1	0.0	1.1
22.1.2006.	0.0	8.0	0.0	4.9
23.1.2006.	0.0	1.4	0.0	-3.8
24.1.2006.	0.0	0.6	0.0	-3.2
25.1.2006.	0.0	1.3	0.0	-3.0
26.1.2006.	0.0	4.4	0.0	-0.9
27.1.2006.	0.0	8.4	0.2	4.4
28.1.2006.	0.0	9.4	0.1	5.1
29.1.2006.	4.2	9.7	7.6	4.8
30.1.2006.	1.1	7.5	2.1	3.3
31.1.2006.	0.0	10.7	0.0	7.2
1.2.2006.	0.0	12.0	0.0	7.5
2.2.2006.	0.0	7.6	0.0	4.4
3.2.2006.	0.0	7.1	0.0	3.4
4.2.2006.	0.0	8.4	0.0	5.1
5.2.2006.	0.0	3.2	0.0	-0.4
6.2.2006.	0.0	0.5	0.0	-3.3
7.2.2006.	0.0	3.1	0.0	-1.0
8.2.2006.	0.0	6.0	0.0	2.4
9.2.2006.	3.1	5.8	0.7	2.4
10.2.2006.	0.7	6.4	3.8	2.2
11.2.2006.	0.0	3.4	0.0	0.7
12.2.2006.	0.0	3.4	0.0	1.3
13.2.2006.	0.0	3.5	0.0	-0.4
14.2.2006.	0.0	5.4	0.0	2.0
15.2.2006.	0.0	7.0	0.0	0.5
16.2.2006.	1.3	9.8	4.5	6.3
17.2.2006.	20.1	10.6	19.7	8.4
18.2.2006.	1.7	11.1	10.3	8.6
19.2.2006.	0.0	11.9	0.0	9.4
20.2.2006.	0.0	12.7	0.0	11.0
21.2.2006.	25.3	9.6	9.9	7.3
22.2.2006.	5.4	8.6	4.4	7.4
23.2.2006.	0.0	10.8	1.8	7.9
24.2.2006.	7.8	10.3	6.4	7.1
25.2.2006.	3.1	8.0	4.8	4.4
26.2.2006.	11.5	6.3	9.9	2.5
27.2.2006.	0.0	6.2	0.3	2.0
28.2.2006.	15.3	4.0	16.1	0.7
1.3.2006.	7.9	4.4	4.4	1.2
2.3.2006.	5.7	5.4	1.2	2.2
3.3.2006.	5.9	6.9	5.3	2.5
4.3.2006.	0.0	12.8	0.0	10.4
5.3.2006.	0.0	12.6	0.0	11.4
6.3.2006.	12.2	3.8	3.0	1.0
7.3.2006.	2.8	4.8	0.2	2.0
8.3.2006.	0.0	3.8	0.0	0.7
9.3.2006.	0.0	5.7	0.0	1.0
10.3.2006.	2.3	9.8	2.2	6.0
11.3.2006.	19.5	8.8	20.1	5.8
12.3.2006.	1.4	7.8	8.6	4.9
13.3.2006.	0.0	6.5	0.0	1.6
14.3.2006.	0.0	8.4	0.0	5.5
15.3.2006.	0.0	7.7	0.0	5.8
16.3.2006.	0.0	8.2	0.0	6.2
17.3.2006.	9.8	7.9	10.8	4.5
18.3.2006.	0.0	7.2	0.0	4.6
19.3.2006.	0.0	6.3	0.0	4.0
20.3.2006.	0.0	9.0	0.0	6.0
21.3.2006.	0.0	11.6	2.6	9.2
22.3.2006.	0.0	12.8	0.9	11.6
23.3.2006.	10.2	10.8	20.5	8.6
24.3.2006.	0.0	9.7	0.0	8.0
25.3.2006.	0.0	10.8	0.0	8.4
26.3.2006.	0.0	10.7	0.0	10.5
27.3.2006.	0.0	11.8	0.0	11.5
28.3.2006.	0.0	14.7	0.0	13.2
29.3.2006.	0.0	13.6	0.0	12.3
30.3.2006.	0.0	11.6	0.0	10.2
31.3.2006.	0.0	12.4	0.0	10.0
1.4.2006.	0.0	13.6	0.0	12.2
2.4.2006.	8.5	13.7	6.2	12.0
3.4.2006.	1.8	15.0	1.6	13.5
4.4.2006.	0.0	13.0	1.5	10.6
5.4.2006.	0.0	13.6	0.0	10.8
6.4.2006.	0.0	14.2	0.0	10.8
7.4.2006.	14.1	11.2	10.8	8.3
8.4.2006.	0.0	10.3	0.0	9.0
9.4.2006.	0.0	11.9	0.0	10.2
10.4.2006.	0.0	14.8	0.0	13.1
11.4.2006.	0.5	12.4	2.8	10.8
12.4.2006.	15.8	12.5	6.2	9.2
13.4.2006.	0.0	11.3	0.0	8.9
14.4.2006.	0.0	12.6	0.0	10.8
15.4.2006.	0.0	14.4	0.0	13.4
16.4.2006.	0.0	14.7	0.0	13.0
17.4.2006.	0.1	14.6	0.8	13.5
18.4.2006.	0.0	16.3	0.0	13.2
19.4.2006.	6.3	17.2	4.3	15.5
20.4.2006.	0.0	15.0	0.0	13.1
21.4.2006.	0.0	15.8	0.5	13.8
22.4.2006.	0.0	16.5	0.0	12.6
23.4.2006.	2.1	16.2	0.7	14.0
24.4.2006.	0.0	16.8	0.0	15.9
25.4.2006.	0.0	17.4	0.0	15.8
26.4.2006.	0.0	17.0	0.0	15.8
27.4.2006.	8.8	14.0	7.5	12.8
28.4.2006.	1.1	15.6	4.8	13.5
29.4.2006.	1.5	14.6	5.0	12.8
30.4.2006.	15.7	14.6	3.2	12.4
1.5.2006.	14.3	15.2	12.8	13.1
2.5.2006.	0.7	15.4	9.4	11.7
3.5.2006.	0.0	16.4	2.0	13.6
4.5.2006.	0.0	16.0	0.0	14.0
5.5.2006.	0.0	17.9	0.0	15.8
6.5.2006.	0.0	15.8	0.0	12.9
7.5.2006.	2.3	16.4	0.2	14.7
8.5.2006.	0.0	15.6	0.0	13.8
9.5.2006.	0.0	15.2	0.1	12.4
10.5.2006.	23.5	13.6	21.1	12.2
11.5.2006.	1.4	15.1	0.0	10.7
12.5.2006.	0.0	17.9	0.9	13.9
13.5.2006.	0.0	16.5	0.0	13.4
14.5.2006.	0.0	15.2	0.0	11.6
15.5.2006.	0.0	20.4	6.1	17.0
16.5.2006.	0.0	18.4	0.0	16.4
17.5.2006.	0.0	19.0	0.0	18.4
18.5.2006.	3.9	20.5	0.2	18.7
19.5.2006.	0.0	20.0	0.0	17.5
20.5.2006.	0.0	21.3	0.0	18.2
21.5.2006.	0.0	20.6	0.0	18.8
22.5.2006.	0.0	21.2	0.0	19.8
23.5.2006.	0.0	22.8	0.0	21.5
24.5.2006.	0.0	22.7	0.0	20.0
25.5.2006.	0.0	21.4	0.0	19.0
26.5.2006.	0.0	22.1	0.0	18.4
27.5.2006.	0.0	20.2	0.0	18.2
28.5.2006.	0.0	22.0	0.0	19.4
29.5.2006.	0.0	22.3	0.0	19.6
30.5.2006.	0.0	18.2	0.0	16.3
31.5.2006.	0.2	17.3	10.1	14.0
1.6.2006.	0.0	15.8	0.0	12.7
2.6.2006.	2.7	15.6	0.6	12.7
3.6.2006.	0.0	13.6	0.0	12.0
4.6.2006.	4.5	18.4	4.1	16.5
5.6.2006.	0.0	16.6	0.0	13.2
6.6.2006.	2.8	15.6	0.7	11.5
7.6.2006.	11.4	15.1	12.7	13.9
8.6.2006.	0.0	19.0	0.0	16.2
9.6.2006.	0.0	19.8	0.0	16.6
10.6.2006.	0.0	18.8	0.0	15.1
11.6.2006.	0.0	17.6	0.7	16.2
12.6.2006.	0.0	21.8	0.0	19.2
13.6.2006.	0.0	19.9	0.0	16.5
14.6.2006.	4.4	20.8	4.2	16.2
15.6.2006.	2.3	21.6	7.3	20.8
16.6.2006.	0.0	21.7	0.0	20.1
17.6.2006.	0.0	22.7	0.0	20.9
18.6.2006.	0.0	24.0	0.0	22.4
19.6.2006.	0.0	25.6	0.0	23.7
20.6.2006.	0.0	28.2	0.0	26.4
21.6.2006.	0.0	25.6	0.0	24.5
22.6.2006.	0.0	27.8	0.0	25.1
23.6.2006.	0.0	26.8	0.0	26.2
24.6.2006.	0.0	29.6	0.0	26.7
25.6.2006.	0.0	27.2	0.0	26.1
26.6.2006.	0.0	28.0	0.0	26.9
27.6.2006.	0.0	28.8	0.0	26.9
28.6.2006.	0.0	29.0	0.0	27.9
29.6.2006.	0.0	29.8	0.0	27.0
30.6.2006.	0.0	30.3	0.0	26.8
1.7.2006.	0.0	26.8	0.0	23.6
2.7.2006.	0.0	25.5	0.0	23.0
3.7.2006.	0.0	24.6	0.0	22.8
4.7.2006.	17.4	23.4	0.0	21.9
5.7.2006.	0.0	23.7	0.0	21.8
6.7.2006.	0.0	26.0	0.0	22.4
7.7.2006.	0.0	25.4	0.0	22.7
8.7.2006.	0.8	22.6	5.5	19.3
9.7.2006.	11.7	25.4	21.2	21.7
10.7.2006.	0.0	28.5	0.0	25.3
11.7.2006.	0.0	27.2	0.0	26.5
12.7.2006.	0.0	27.0	0.0	27.0
13.7.2006.	0.0	26.2	0.0	25.1
14.7.2006.	0.0	28.4	0.5	26.9
15.7.2006.	0.0	28.0	0.0	24.4
16.7.2006.	0.0	25.6	0.0	22.2
17.7.2006.	0.0	25.0	0.0	21.7
18.7.2006.	0.0	25.2	0.0	24.6
19.7.2006.	0.0	25.4	0.0	25.4
20.7.2006.	0.0	29.1	0.0	25.3
21.7.2006.	0.0	27.0	0.0	26.8
22.7.2006.	0.0	27.6	0.0	25.4
23.7.2006.	0.0	27.8	7.2	22.2
24.7.2006.	0.0	28.8	12.6	23.2
25.7.2006.	0.0	28.6	0.0	19.9
26.7.2006.	0.0	28.6	12.5	23.4
27.7.2006.	0.4	29.3	14.8	23.3
28.7.2006.	0.0	28.3	0.0	23.4
29.7.2006.	0.0	29.0	0.0	26.1
30.7.2006.	0.0	26.3	0.8	23.0
31.7.2006.	31.7	29.9	0.0	26.2
1.8.2006.	0.0	27.8	0.0	25.1
2.8.2006.	0.0	28.2	0.0	25.4
3.8.2006.	1.5	27.1	1.2	23.0
4.8.2006.	0.0	24.4	3.0	21.8
5.8.2006.	34.6	22.9	23.6	18.8
6.8.2006.	0.0	23.7	0.8	19.6
7.8.2006.	0.0	21.2	2.1	17.9
8.8.2006.	24.4	25.0	0.3	19.8
9.8.2006.	0.0	24.5	4.8	20.6
10.8.2006.	0.0	23.7	0.7	20.3
11.8.2006.	0.0	23.9	0.0	19.0
12.8.2006.	1.2	24.0	1.3	19.8
13.8.2006.	10.5	16.9	8.7	14.2
14.8.2006.	43.7	20.7	45.6	15.8
15.8.2006.	0.0	21.7	0.3	18.4
16.8.2006.	0.0	23.6	0.0	19.9
17.8.2006.	0.0	23.5	0.0	21.5
18.8.2006.	0.4	27.4	0.6	23.1
19.8.2006.	0.0	27.9	0.0	24.7
20.8.2006.	0.0	27.0	0.0	24.4
21.8.2006.	6.5	23.7	4.1	20.4
22.8.2006.	0.1	24.6	0.0	20.0
23.8.2006.	0.0	22.8	0.0	20.2
24.8.2006.	0.0	23.2	0.0	21.1
25.8.2006.	0.0	22.4	0.0	18.7
26.8.2006.	9.6	22.1	25.4	18.4
27.8.2006.	10.2	19.0	20.6	15.9
28.8.2006.	3.4	20.2	3.9	17.4
29.8.2006.	0.0	22.2	0.0	17.8
30.8.2006.	40.2	18.3	10.6	15.4
31.8.2006.	23.5	19.8	12.6	16.3
1.9.2006.	0.0	21.9	0.0	16.2
2.9.2006.	0.0	21.0	0.0	18.2
3.9.2006.	0.0	21.3	0.0	18.6
4.9.2006.	0.0	22.0	0.0	20.0
5.9.2006.	0.0	23.8	0.0	21.8
6.9.2006.	0.0	24.7	0.0	22.1
7.9.2006.	0.0	24.6	0.0	21.8
8.9.2006.	0.0	25.6	0.0	21.8
9.9.2006.	0.0	23.2	0.0	18.8
10.9.2006.	0.0	20.2	0.0	17.0
11.9.2006.	0.0	21.6	0.0	17.8
12.9.2006.	0.0	21.4	0.0	18.7
13.9.2006.	0.0	21.4	0.0	16.7
14.9.2006.	0.0	22.4	0.0	16.8
15.9.2006.	0.0	22.8	0.0	18.0
16.9.2006.	24.1	19.7	23.1	17.6
17.9.2006.	65.3	20.2	21.3	17.5
18.9.2006.	34.8	18.5	33.2	15.9
19.9.2006.	12.9	20.0	8.0	17.2
20.9.2006.	9.3	21.6	0.3	20.0
21.9.2006.	0.0	22.7	0.0	17.4
22.9.2006.	0.0	21.5	0.0	19.4
23.9.2006.	0.0	19.8	0.0	18.2
24.9.2006.	0.0	18.2	0.0	15.0
25.9.2006.	0.0	19.6	0.0	15.3
26.9.2006.	0.5	21.8	0.1	18.9
27.9.2006.	3.6	23.2	1.0	20.1
28.9.2006.	0.0	21.6	0.0	19.0
29.9.2006.	0.0	19.1	0.0	15.1
30.9.2006.	0.0	18.2	0.0	14.9
1.10.2006.	0.0	18.8	0.0	15.5
2.10.2006.	0.0	18.6	0.0	16.2

3.10.2006.	0.0	21.5	0.0	17.4
4.10.2006.	0.0	22.2	0.0	19.9
5.10.2006.	10.3	20.1	7.6	16.6
6.10.2006.	0.0	19.2	0.0	13.4
7.10.2006.	0.0	17.7	0.0	12.3
8.10.2006.	0.0	19.0	0.0	16.2
9.10.2006.	0.0	20.4	0.0	15.7
10.10.2006.	0.0	17.3	0.0	14.0
11.10.2006.	0.0	17.0	0.0	11.9
12.10.2006.	0.0	19.0	0.0	12.8
13.10.2006.	0.0	17.5	0.0	15.6
14.10.2006.	0.0	17.7	0.0	14.3
15.10.2006.	0.0	17.6	0.0	13.2
16.10.2006.	0.0	15.1	0.0	12.9
17.10.2006.	0.0	14.0	0.0	8.7
18.10.2006.	0.0	12.9	0.0	6.4
19.10.2006.	0.0	14.9	0.0	7.6
20.10.2006.	0.0	16.8	0.0	13.2
21.10.2006.	0.5	17.4	2.1	15.4
22.10.2006.	0.7	18.6	2.7	15.1
23.10.2006.	2.8	18.0	2.3	16.2
24.10.2006.	0.0	20.7	0.2	18.1
25.10.2006.	0.0	19.5	0.0	16.3
26.10.2006.	0.0	16.7	0.1	15.0
27.10.2006.	0.0	17.5	0.1	14.9
28.10.2006.	0.0	18.2	0.1	15.7
29.10.2006.	0.0	18.2	0.0	16.1
30.10.2006.	0.0	13.8	0.0	11.5
31.10.2006.	0.0	12.0	0.0	6.8
1.11.2006.	0.0	13.9	0.0	8.8
2.11.2006.	4.8	8.0	1.5	4.6
3.11.2006.	0.0	4.2	0.0	3.2
4.11.2006.	0.0	6.4	0.0	4.6
5.11.2006.	0.0	10.2	0.0	5.5
6.11.2006.	0.0	12.6	0.0	7.5
7.11.2006.	0.0	11.4	0.0	7.0
8.11.2006.	0.0	11.8	0.0	7.2
9.11.2006.	0.0	11.3	0.1	7.6
10.11.2006.	3.1	9.9	1.9	8.8
11.11.2006.	1.4	8.6	0.0	5.0
12.11.2006.	0.0	11.7	0.0	6.5
13.11.2006.	5.2	9.8	7.5	6.6
14.11.2006.	0.0	10.0	0.0	5.0
15.11.2006.	0.0	10.6	0.0	5.6
16.11.2006.	0.0	11.0	0.0	6.7
17.11.2006.	0.0	12.0	0.0	8.0
18.11.2006.	0.0	13.7	0.0	9.3
19.11.2006.	0.0	13.3	0.0	8.1
20.11.2006.	0.0	12.8	0.0	9.2
21.11.2006.	2.4	12.0	3.6	8.3
22.11.2006.	12.2	11.8	7.3	9.5
23.11.2006.	48.8	10.5	26.4	6.3
24.11.2006.	0.2	10.4	0.0	5.6
25.11.2006.	0.0	11.6	0.1	7.0
26.11.2006.	0.0	11.3	0.0	10.1
27.11.2006.	0.0	11.2	0.0	8.8
28.11.2006.	0.0	10.6	0.2	6.5
29.11.2006.	0.0	12.1	0.0	5.1
30.11.2006.	0.0	12.2	0.0	8.0
1.12.2006.	0.0	9.0	0.0	2.6
2.12.2006.	0.0	8.6	0.0	2.4
3.12.2006.	0.0	10.7	0.0	5.0
4.12.2006.	0.0	12.4	0.0	8.9
5.12.2006.	0.0	11.9	1.0	8.2
6.12.2006.	0.0	12.4	0.0	7.8
7.12.2006.	0.0	15.4	0.0	12.0
8.12.2006.	3.0	15.7	10.8	12.2
9.12.2006.	2.7	16.0	7.9	12.4
10.12.2006.	14.1	11.9	15.2	8.5
11.12.2006.	0.0	10.5	0.0	7.1
12.12.2006.	0.0	9.2	0.0	2.9
13.12.2006.	0.0	7.6	0.0	0.4
14.12.2006.	0.0	9.8	0.0	1.5
15.12.2006.	0.0	7.8	0.0	1.7
16.12.2006.	0.0	8.3	0.0	3.4
17.12.2006.	0.0	12.6	0.0	5.2
18.12.2006.	3.5	11.9	3.3	8.2
19.12.2006.	3.2	8.5	0.7	5.2
20.12.2006.	0.0	8.3	0.0	3.9
21.12.2006.	0.0	8.0	0.0	5.0
22.12.2006.	0.0	8.3	0.0	4.8
23.12.2006.	0.0	5.5	0.0	0.0
24.12.2006.	0.0	6.7	0.0	0.4
25.12.2006.	0.0	9.3	0.0	4.7
26.12.2006.	0.0	7.7	0.0	2.8
27.12.2006.	0.0	4.8	0.0	-1.6
28.12.2006.	0.0	5.8	0.0	-1.3
29.12.2006.	0.0	9.4	0.0	2.6
30.12.2006.	0.0	7.3	0.0	0.6
31.12.2006.	0.0	9.0	0.0	2.4
1.1.2007.	0.8	12.0	0.3	7.5
2.1.2007.	5.2	10.2	3.1	7.6
3.1.2007.	8.6	9.2	11.6	6.8
4.1.2007.	0.0	7.1	0.0	4.8
5.1.2007.	0.0	7.4	1.3	3.0
6.1.2007.	0.0	6.6	0.0	1.6
7.1.2007.	0.0	8.4	0.0	5.0
8.1.2007.	2.3	11.2	0.8	8.0
9.1.2007.	0.0	10.0	0.0	7.4
10.1.2007.	0.0	8.8	0.0	5.9
11.1.2007.	0.0	10.0	0.1	6.6
12.1.2007.	0.0	11.6	0.0	10.3
13.1.2007.	0.0	8.0	0.3	4.2
14.1.2007.	0.0	8.3	0.0	4.2
15.1.2007.	0.0	7.8	0.0	2.8
16.1.2007.	0.0	7.0	0.0	2.3
17.1.2007.	0.0	10.6	0.0	7.6
18.1.2007.	6.2	11.8	4.9	9.2
19.1.2007.	0.0	11.3	0.3	8.2
20.1.2007.	0.0	11.1	0.0	7.6
21.1.2007.	0.0	11.6	0.0	7.2
22.1.2007.	0.0	13.2	0.0	9.8
23.1.2007.	0.0	14.5	0.2	12.2
24.1.2007.	18.8	9.1	12.5	5.4
25.1.2007.	19.5	6.0	26.2	3.4
26.1.2007.	17.3	6.6	9.6	4.2
27.1.2007.	5.1	6.4	9.6	3.8
28.1.2007.	0.0	4.5	0.0	2.6
29.1.2007.	0.0	7.7	0.0	3.8
30.1.2007.	0.0	8.2	0.0	3.0
31.1.2007.	0.0	7.4	0.0	3.0
1.2.2007.	0.0	8.2	0.0	6.8
2.2.2007.	0.0	9.0	0.0	5.4
3.2.2007.	0.0	10.1	0.0	6.1
4.2.2007.	0.0	6.0	0.0	4.5
5.2.2007.	0.0	6.6	0.0	4.0
6.2.2007.	0.0	10.0	0.0	5.8
7.2.2007.	6.3	10.8	3.9	6.8
8.2.2007.	0.5	11.9	2.1	8.6
9.2.2007.	0.2	10.8	0.4	8.8
10.2.2007.	27.7	10.2	20.3	7.6
11.2.2007.	45.2	11.5	38.4	9.3
12.2.2007.	0.3	11.3	2.6	9.5
13.2.2007.	24.1	9.9	26.7	9.2
14.2.2007.	0.2	10.9	1.3	8.3
15.2.2007.	0.0	12.4	0.0	10.0
16.2.2007.	0.0	10.6	0.0	7.7
17.2.2007.	0.0	10.3	0.0	6.1
18.2.2007.	0.0	9.0	0.0	5.6
19.2.2007.	19.2	11.1	10.0	8.7
20.2.2007.	6.4	11.5	8.3	9.1
21.2.2007.	0.7	10.6	0.3	8.4
22.2.2007.	9.1	11.2	3.9	9.1
23.2.2007.	16.2	12.1	8.2	11.3
24.2.2007.	0.0	10.2	0.0	6.8
25.2.2007.	4.7	12.3	1.1	9.8
26.2.2007.	8.3	11.1	4.8	9.5
27.2.2007.	4.2	9.6	8.7	9.4
28.2.2007.	0.0	10.9	0.0	7.9
1.3.2007.	0.0	13.8	0.0	11.1
2.3.2007.	0.0	12.2	0.0	10.4
3.3.2007.	0.0	12.7	0.5	10.8
4.3.2007.	2.1	14.2	3.7	11.8
5.3.2007.	0.0	9.8	0.0	8.0
6.3.2007.	0.0	13.4	0.0	9.5
7.3.2007.	0.0	12.6	0.0	9.2
8.3.2007.	85.7	11.3	56.0	9.7
9.3.2007.	13.5	14.4	8.5	10.6
10.3.2007.	0.0	13.5	0.0	10.4
11.3.2007.	0.0	12.9	0.0	10.4
12.3.2007.	0.0	12.8	0.0	11.5
13.3.2007.	0.0	11.6	0.0	11.0
14.3.2007.	0.0	16.2	0.0	12.9
15.3.2007.	0.0	14.9	0.0	14.2
16.3.2007.	0.0	12.0	0.0	10.2
17.3.2007.	0.0	11.2	0.0	9.5
18.3.2007.	0.0	12.8	0.0	9.6
19.3.2007.	0.0	13.9	0.0	11.1
20.3.2007.	42.8	10.2	17.8	7.6
21.3.2007.	7.3	7.8	13.2	3.3
22.3.2007.	16.9	9.5	18.1	6.0
23.3.2007.	0.0	10.4	0.0	7.4
24.3.2007.	0.0	9.8	0.0	6.0
25.3.2007.	4.3	11.4	2.8	8.0
26.3.2007.	24.4	9.6	3.5	7.7
27.3.2007.	5.7	9.7	7.7	8.2
28.3.2007.	24.8	9.4	15.7	6.5
29.3.2007.	1.7	11.6	4.1	9.0
30.3.2007.	0.0	12.4	0.0	10.4
31.3.2007.	0.0	14.0	0.1	11.6
1.4.2007.	11.8	13.9	2.4	10.8
2.4.2007.	1.5	14.2	0.0	11.2
3.4.2007.	4.4	12.6	1.3	8.5
4.4.2007.	2.7	14.3	3.5	12.9
5.4.2007.	1.5	14.0	0.7	11.6
6.4.2007.	0.0	11.7	0.0	10.2
7.4.2007.	0.0	13.2	0.0	11.7
8.4.2007.	0.0	15.2	0.0	11.6
9.4.2007.	0.0	14.6	0.8	12.0
10.4.2007.	0.0	14.2	0.0	12.4
11.4.2007.	0.0	17.6	0.0	15.7
12.4.2007.	0.0	15.6	0.0	13.9
13.4.2007.	0.0	16.2	0.0	14.7
14.4.2007.	0.0	15.9	0.0	15.4
15.4.2007.	0.0	19.7	0.0	17.8
16.4.2007.	0.0	20.2	0.0	17.0
17.4.2007.	0.0	16.7	0.0	12.8
18.4.2007.	0.0	15.0	0.0	13.0
19.4.2007.	0.0	16.4	0.0	13.4
20.4.2007.	0.0	15.4	0.0	13.3
21.4.2007.	0.0	18.0	0.0	16.6
22.4.2007.	0.0	17.6	0.0	18.8
23.4.2007.	0.0	18.0	0.0	16.6
24.4.2007.	0.0	19.3	0.0	18.2
25.4.2007.	0.0	17.8	0.8	17.0
26.4.2007.	0.0	17.7	0.0	14.8
27.4.2007.	0.0	16.6	6.0	13.0
28.4.2007.	0.0	19.1	0.8	16.1
29.4.2007.	0.0	17.7	0.0	15.3
30.4.2007.	0.0	18.3	0.0	15.4
1.5.2007.	0.0	16.2	0.0	14.0
2.5.2007.	0.0	17.3	4.1	13.6
3.5.2007.	0.0	16.4	0.1	13.6
4.5.2007.	14.6	18.3	9.3	15.1
5.5.2007.	12.3	18.2	6.1	16.3
6.5.2007.	48.8	18.6	48.5	15.5
7.5.2007.	1.7	19.3	2.7	16.5
8.5.2007.	0.0	19.5	0.0	16.0
9.5.2007.	0.0	18.7	0.0	16.6
10.5.2007.	0.0	20.6	0.0	18.4
11.5.2007.	0.0	22.3	0.0	17.9
12.5.2007.	0.0	21.1	0.0	19.2
13.5.2007.	0.0	23.6	0.0	19.2
14.5.2007.	0.0	22.8	0.0	19.7
15.5.2007.	0.0	23.4	0.0	18.7
16.5.2007.	0.0	21.0	0.0	16.8
17.5.2007.	0.0	19.6	0.0	15.9
18.5.2007.	0.0	18.3	0.0	14.8
19.5.2007.	0.0	17.6	1.9	15.8
20.5.2007.	0.0	22.5	0.0	18.6
21.5.2007.	0.0	24.8	0.0	20.6
22.5.2007.	0.0	23.0	0.0	22.8
23.5.2007.	0.5	26.8	0.0	24.1
24.5.2007.	0.0	24.2	0.0	25.0
25.5.2007.	0.0	23.0	0.0	20.8
26.5.2007.	0.0	22.7	0.0	20.2
27.5.2007.	0.0	23.5	0.0	20.8
28.5.2007.	0.7	17.5	1.9	15.8
29.5.2007.	17.2	15.5	11.6	12.2
30.5.2007.	20.4	16.2	18.4	13.7
31.5.2007.	8.3	18.6	0.1	14.8
1.6.2007.	0.0	19.0	0.0	16.5
2.6.2007.	0.0	19.7	0.2	16.4
3.6.2007.	0.0	22.5	0.0	18.6
4.6.2007.	0.7	22.4	1.8	19.4
5.6.2007.	0.8	23.4	0.0	19.4
6.6.2007.	4.7	22.2	4.9	19.2
7.6.2007.	0.0	22.6	0.4	18.2
8.6.2007.	1.3	20.8	0.8	17.2
9.6.2007.	2.8	23.2	1.0	18.4
10.6.2007.	0.0	24.0	7.2	19.0
11.6.2007.	0.0	23.2	0.0	20.8
12.6.2007.	2.4	22.6	1.4	20.2
13.6.2007.	0.0	22.7	0.0	20.3
14.6.2007.	0.0	23.1	0.0	20.0
15.6.2007.	0.0	25.1	0.0	21.7
16.6.2007.	0.0	25.6	0.0	21.7
17.6.2007.	0.0	25.6	0.5	21.2
18.6.2007.	0.0	25.4	0.0	21.8
19.6.2007.	0.0	26.9	0.0	25.2
20.6.2007.	0.0	28.5	0.0	26.4
21.6.2007.	0.0	29.5	0.0	25.6
22.6.2007.	0.0	28.6	0.0	25.9
23.6.2007.	0.0	29.1	0.0	25.2
24.6.2007.	0.0	28.0	0.0	24.5
25.6.2007.	0.0	29.4	0.0	25.7
26.6.2007.	0.0	25.9	0.0	22.5
27.6.2007.	9.5	24.4	9.6	20.6
28.6.2007.	0.0	24.0	0.0	20.8
29.6.2007.	0.0	26.0	0.0	21.1
30.6.2007.	0.0	26.3	0.0	22.6
1.7.2007.	0.0	25.6	0.0	23.0
2.7.2007.	0.0	27.5	0.0	23.5
3.7.2007.	0.0	25.6	0.0	22.0
4.7.2007.	0.0	24.0	0.0	21.7
5.7.2007.	13.5	21.9	17.8	19.2
6.7.2007.	0.0	23.4	0.0	19.2
7.7.2007.	0.0	25.2	0.0	22.0
8.7.2007.	0.0	26.3	0.0	23.2
9.7.2007.	0.0	26.0	0.0	23.6
10.7.2007.	0.0	26.8	0.1	22.4
11.7.2007.	0.0	20.9	5.5	18.6
12.7.2007.	0.0	22.9	0.0	19.6
13.7.2007.	0.0	24.8	0.0	21.6
14.7.2007.	0.0	26.9	0.0	24.0
15.7.2007.	0.0	26.0	0.0	25.6
16.7.2007.	0.0	27.4	0.0	26.0
17.7.2007.	0.0	31.6	0.0	27.0
18.7.2007.	0.0	29.7	0.0	28.1
19.7.2007.	0.0	29.4	0.0	27.4
20.7.2007.	0.0	29.2	0.0	28.4
21.7.2007.	0.0	29.2	0.0	26.1
22.7.2007.	0.0	29.1	0.0	26.8
23.7.2007.	0.0	30.6	0.0	27.9
24.7.2007.	0.0	32.2	0.0	30.4
25.7.2007.	0.0	29.6	0.0	26.6
26.7.2007.	0.0	28.6	0.0	24.9
27.7.2007.	0.0	30.5	0.0	24.6
28.7.2007.	0.0	28.1	0.0	26.3
29.7.2007.	0.0	28.7	0.0	26.8
30.7.2007.	0.0	26.2	0.0	22.8
31.7.2007.	3.6	22.5	7.0	18.2
1.8.2007.	0.0	25.3	0.0	22.4
2.8.2007.	0.0	24.3	0.0	21.4
3.8.2007.	0.0	23.4	0.0	20.6
4.8.2007.	0.0	25.1	3.7	22.0
5.8.2007.	0.0	23.6	0.0	19.9
6.8.2007.	0.0	26.9	0.0	24.6
7.8.2007.	0.0	26.8	0.0	21.4
8.8.2007.	0.0	25.6	0.0	23.2
9.8.2007.	0.0	25.2	0.2	22.3
10.8.2007.	0.8	19.6	0.0	18.1
11.8.2007.	16.3	20.3	12.2	17.2
12.8.2007.	1.6	22.1	0.0	18.6
13.8.2007.	0.0	23.4	10.8	20.9
14.8.2007.	0.0	27.0	0.0	23.5
15.8.2007.	0.0	28.2	0.0	23.8
16.8.2007.	0.0	26.0	0.0	23.7
17.8.2007.	0.0	26.8	0.0	24.7
18.8.2007.	0.0	27.3	0.0	24.4
19.8.2007.	0.0	28.0	0.0	23.2
20.8.2007.	0.0	25.4	0.0	21.2
21.8.2007.	0.0	26.4	0.0	23.8
22.8.2007.	0.0	27.5	0.0	26.0
23.8.2007.	0.0	28.7	0.0	28.6
24.8.2007.	0.0	29.7	0.0	27.5
25.8.2007.	0.0	30.4	0.0	28.3
26.8.2007.	0.0	30.5	0.0	27.6
27.8.2007.	0.0	28.3	0.0	27.5
28.8.2007.	0.0	26.4	0.0	23.4
29.8.2007.	0.0	27.6	0.0	25.4
30.8.2007.	0.0	28.2	0.0	25.3
31.8.2007.	0.0	25.6	0.0	22.7
1.9.2007.	0.0	25.1	0.0	21.8
2.9.2007.	0.0	24.8	0.0	21.2
3.9.2007.	0.0	21.4	0.0	18.8

4.9.2007.	0.0	17.0	0.1	12.4
5.9.2007.	14.4	14.9	12.7	12.2
6.9.2007.	0.0	11.8	0.1	9.8
7.9.2007.	4.5	16.2	2.0	12.8
8.9.2007.	0.0	19.0	0.0	17.2
9.9.2007.	0.0	18.4	0.0	14.9
10.9.2007.	0.0	20.8	0.0	16.9
11.9.2007.	0.0	17.1	0.0	13.6
12.9.2007.	16.8	19.8	13.2	17.0
13.9.2007.	0.0	19.6	0.0	17.4
14.9.2007.	0.0	19.0	0.0	15.4
15.9.2007.	0.0	20.7	0.0	16.8
16.9.2007.	0.0	20.6	0.0	18.0
17.9.2007.	0.0	21.8	0.0	19.1
18.9.2007.	0.0	23.3	0.0	20.1
19.9.2007.	0.8	19.8	5.7	15.4
20.9.2007.	0.0	18.8	0.0	14.9
21.9.2007.	0.0	19.5	0.0	15.4
22.9.2007.	0.0	17.6	0.0	13.3
23.9.2007.	0.0	17.8	0.0	15.3
24.9.2007.	0.0	17.0	0.0	13.4
25.9.2007.	0.0	18.6	0.0	15.0
26.9.2007.	9.8	15.2	8.3	12.8
27.9.2007.	10.1	19.2	5.1	17.0
28.9.2007.	7.7	18.4	9.6	14.8
29.9.2007.	0.0	19.3	2.0	14.0
30.9.2007.	0.0	21.5	0.0	17.4
1.10.2007.	0.0	20.8	0.0	16.8
2.10.2007.	0.0	19.1	0.0	15.6
3.10.2007.	0.0	18.4	0.0	16.0
4.10.2007.	0.0	20.0	0.0	17.1
5.10.2007.	0.0	20.3	0.0	18.1
6.10.2007.	0.0	19.2	0.0	16.5
7.10.2007.	6.3	19.4	3.5	14.9
8.10.2007.	0.0	18.2	0.2	16.0
9.10.2007.	0.0	19.4	0.0	15.8
10.10.2007.	0.0	19.5	0.0	16.1
11.10.2007.	0.6	18.4	0.3	15.1
12.10.2007.	0.0	18.9	0.0	15.0
13.10.2007.	0.5	16.3	0.0	13.7
14.10.2007.	0.0	14.5	0.0	10.7
15.10.2007.	0.0	12.0	0.0	8.2
16.10.2007.	0.0	13.2	0.0	7.8
17.10.2007.	0.0	13.1	0.0	8.1
18.10.2007.	0.0	14.7	0.0	11.6
19.10.2007.	28.2	11.7	21.8	9.1
20.10.2007.	0.0	9.2	0.0	6.1
21.10.2007.	0.0	8.4	0.0	5.7
22.10.2007.	13.2	10.2	3.0	7.8
23.10.2007.	0.5	11.9	0.0	8.6
24.10.2007.	1.8	12.4	2.1	9.0
25.10.2007.	0.0	14.9	0.8	10.8
26.10.2007.	9.4	17.0	14.1	13.8
27.10.2007.	2.2	16.8	1.9	13.8
28.10.2007.	0.0	15.2	0.0	12.8
29.10.2007.	0.0	14.0	1.9	11.0
30.10.2007.	0.0	13.8	0.0	10.1
31.10.2007.	7.4	15.5	10.9	13.6
1.11.2007.	11.1	15.0	5.6	11.8
2.11.2007.	0.1	16.6	0.0	11.4
3.11.2007.	0.0	14.6	0.0	11.7
4.11.2007.	0.0	14.3	0.0	10.8
5.11.2007.	0.0	12.0	0.0	8.8
6.11.2007.	0.0	10.0	0.0	4.2
7.11.2007.	0.0	11.2	0.0	6.1
8.11.2007.	0.0	9.6	0.0	5.2
9.11.2007.	0.0	11.4	0.0	7.4
10.11.2007.	14.8	8.6	17.4	5.8
11.11.2007.	0.0	11.0	0.0	6.2
12.11.2007.	2.5	7.4	0.0	4.9
13.11.2007.	1.3	6.2	1.0	1.2
14.11.2007.	0.8	9.5	0.0	3.4
15.11.2007.	69.2	6.7	44.2	3.5
16.11.2007.	0.0	7.3	0.0	3.0
17.11.2007.	0.7	7.2	0.0	3.2
18.11.2007.	0.0	6.5	0.0	1.7
19.11.2007.	0.0	6.6	0.0	1.2
20.11.2007.	0.0	8.2	0.0	1.6
21.11.2007.	0.0	9.5	0.0	4.0
22.11.2007.	0.0	14.3	0.0	10.6
23.11.2007.	0.0	15.7	0.0	13.2
24.11.2007.	0.0	16.0	0.0	13.4
25.11.2007.	0.0	15.7	0.0	12.9
26.11.2007.	3.8	11.8	19.0	9.2
27.11.2007.	0.0	6.8	0.9	3.7
28.11.2007.	0.0	5.9	0.0	1.8
29.11.2007.	0.0	7.0	0.0	1.1
30.11.2007.	11.7	7.5	2.8	5.5
1.12.2007.	0.0	7.6	1.2	3.4
2.12.2007.	0.0	10.0	0.0	6.1
3.12.2007.	0.0	11.6	0.0	8.8
4.12.2007.	19.1	10.6	11.6	8.1
5.12.2007.	0.0	7.7	0.0	6.6
6.12.2007.	0.0	8.9	0.0	7.3
7.12.2007.	0.0	11.6	0.0	7.6
8.12.2007.	15.5	11.4	9.4	8.4
9.12.2007.	19.2	10.7	22.1	7.2
10.12.2007.	20.3	8.0	19.4	5.4
11.12.2007.	0.0	7.5	1.1	3.6
12.12.2007.	0.0	9.0	0.0	6.5
13.12.2007.	0.0	8.2	0.0	5.2
14.12.2007.	0.0	2.7	0.0	-1.2
15.12.2007.	0.0	2.0	0.0	-1.1
16.12.2007.	0.0	3.2	0.0	-1.4
17.12.2007.	0.0	6.4	0.0	0.2
18.12.2007.	0.1	6.6	0.0	0.1
19.12.2007.	0.0	5.5	0.0	3.5
20.12.2007.	0.0	5.2	0.0	0.7
21.12.2007.	0.0	4.9	0.0	-0.1
22.12.2007.	0.0	5.6	0.0	-1.0
23.12.2007.	0.0	4.8	0.0	-2.2
24.12.2007.	0.0	7.8	0.0	2.0
25.12.2007.	15.8	7.0	20.1	3.7
26.12.2007.	0.0	4.8	1.2	1.4
27.12.2007.	0.7	5.0	0.0	0.8
28.12.2007.	0.0	6.0	0.0	0.2
29.12.2007.	0.0	4.4	0.0	-0.4
30.12.2007.	0.0	4.2	0.0	-1.5
31.12.2007.	0.0	7.8	0.0	2.8
1.1.2008.	0.0	4.1	0.0	1.6
2.1.2008.	0.0	1.6	0.0	-1.5
3.1.2008.	0.0	2.1	0.0	-2.8
4.1.2008.	0.0	6.2	0.0	0.1
5.1.2008.	0.7	11.0	2.8	6.1
6.1.2008.	12.8	11.5	8.1	7.9
7.1.2008.	9.5	10.6	8.1	6.8
8.1.2008.	3.7	10.1	4.4	6.0
9.1.2008.	0.0	9.4	0.0	3.5
10.1.2008.	0.0	9.6	0.1	5.2
11.1.2008.	0.0	11.6	0.1	8.3
12.1.2008.	0.0	13.1	0.3	10.4
13.1.2008.	34.2	10.7	16.9	6.7
14.1.2008.	2.3	7.2	10.2	4.5
15.1.2008.	1.1	9.7	0.4	4.8
16.1.2008.	0.0	12.0	0.1	8.5
17.1.2008.	10.7	12.1	2.8	8.5
18.1.2008.	47.3	11.6	32.0	9.2
19.1.2008.	8.2	10.4	4.4	6.8
20.1.2008.	0.0	7.7	0.1	6.1
21.1.2008.	0.0	7.0	0.0	4.9
22.1.2008.	0.0	8.2	0.0	5.2
23.1.2008.	0.0	6.4	3.0	3.1
24.1.2008.	0.0	5.6	0.0	4.3
25.1.2008.	0.0	10.4	0.0	6.0
26.1.2008.	0.0	6.8	0.0	3.2
27.1.2008.	0.0	6.4	0.0	3.1
28.1.2008.	0.0	11.0	0.0	8.4
29.1.2008.	0.0	6.5	0.0	2.7
30.1.2008.	0.0	6.5	0.0	3.6
31.1.2008.	0.0	9.4	0.0	6.0
1.2.2008.	2.3	10.0	0.2	7.0
2.2.2008.	0.0	12.1	0.0	8.0
3.2.2008.	0.0	13.0	0.1	9.3
4.2.2008.	4.9	12.9	5.6	9.3
5.2.2008.	15.7	11.6	5.3	8.4
6.2.2008.	4.5	9.6	5.1	5.6
7.2.2008.	0.0	11.1	0.0	7.6
8.2.2008.	0.0	10.1	0.0	6.5
9.2.2008.	0.0	10.2	0.0	7.0
10.2.2008.	0.0	8.5	0.0	5.9
11.2.2008.	0.0	6.6	0.0	3.0
12.2.2008.	0.0	5.5	0.0	1.2
13.2.2008.	0.0	7.5	0.0	1.2
14.2.2008.	0.0	6.8	0.0	3.4
15.2.2008.	0.0	6.2	0.0	2.1
16.2.2008.	0.0	0.8	0.0	-2.4
17.2.2008.	0.0	0.7	0.0	-3.6
18.2.2008.	0.0	6.2	0.0	1.4
19.2.2008.	0.0	6.4	0.0	1.2
20.2.2008.	0.0	7.9	0.0	2.9
21.2.2008.	0.0	10.0	0.0	7.0
22.2.2008.	0.0	9.6	0.0	7.5
23.2.2008.	0.0	10.2	0.0	6.8
24.2.2008.	0.0	9.1	0.0	7.8
25.2.2008.	0.0	9.4	0.0	8.0
26.2.2008.	0.0	9.9	0.0	7.6
27.2.2008.	0.0	9.6	0.0	7.5
28.2.2008.	0.0	11.6	0.2	8.3
29.2.2008.	0.0	9.1	0.0	6.7
1.3.2008.	0.0	11.0	0.0	9.6
2.3.2008.	0.0	10.6	0.3	7.8
3.3.2008.	0.0	12.9	0.0	10.4
4.3.2008.	0.0	13.6	0.0	11.3
5.3.2008.	6.4	8.2	5.7	4.9
6.3.2008.	21.1	10.4	12.5	5.1
7.3.2008.	35.4	9.9	33.5	7.9
8.3.2008.	7.3	9.1	3.7	6.9
9.3.2008.	0.0	8.2	2.4	5.5
10.3.2008.	0.0	11.6	0.2	8.3
11.3.2008.	4.7	11.1	2.5	9.2
12.3.2008.	0.6	10.1	3.0	8.8
13.3.2008.	0.0	11.4	0.3	9.7
14.3.2008.	0.0	10.2	0.0	8.4
15.3.2008.	0.0	11.2	0.0	9.2
16.3.2008.	0.0	14.0	0.0	11.8
17.3.2008.	1.4	11.6	0.0	10.1
18.3.2008.	0.0	10.2	0.0	7.4
19.3.2008.	12.7	9.0	9.9	5.5
20.3.2008.	0.0	6.2	0.0	4.2
21.3.2008.	0.0	8.6	0.0	5.6
22.3.2008.	24.7	12.0	8.8	9.0
23.3.2008.	67.8	12.7	20.8	10.4
24.3.2008.	5.4	7.0	10.4	4.1
25.3.2008.	0.0	7.0	4.1	3.4
26.3.2008.	0.0	8.6	0.2	5.1
27.3.2008.	0.5	11.6	1.3	8.4
28.3.2008.	6.7	15.4	4.4	13.2
29.3.2008.	0.0	15.2	0.3	12.7
30.3.2008.	0.0	12.0	0.0	11.4
31.3.2008.	0.0	10.6	0.0	10.4
1.4.2008.	0.0	12.9	0.0	12.8
2.4.2008.	0.0	14.8	0.0	10.5
3.4.2008.	7.4	10.4	19.5	8.6
4.4.2008.	7.7	13.4	0.0	10.2
5.4.2008.	0.0	13.4	0.0	9.8
6.4.2008.	0.0	11.1	0.0	8.3
7.4.2008.	0.0	15.2	0.0	13.1
8.4.2008.	0.0	14.8	0.0	13.0
9.4.2008.	17.7	14.5	13.4	13.0
10.4.2008.	4.5	16.5	5.1	13.8
11.4.2008.	2.4	17.1	2.3	14.7
12.4.2008.	5.3	14.8	2.4	12.6
13.4.2008.	0.8	14.8	4.0	11.2
14.4.2008.	0.0	14.9	0.0	10.1
15.4.2008.	0.0	11.2	0.0	7.4
16.4.2008.	7.5	12.0	12.1	7.6
17.4.2008.	5.4	14.0	1.6	11.2
18.4.2008.	15.5	15.2	11.6	12.6
19.4.2008.	25.7	16.2	20.6	13.8
20.4.2008.	0.0	17.3	0.0	14.3
21.4.2008.	0.0	15.2	0.0	13.4
22.4.2008.	0.5	15.0	0.0	12.0
23.4.2008.	26.3	12.6	12.8	12.2
24.4.2008.	2.5	15.6	0.8	13.6
25.4.2008.	0.0	17.4	0.0	14.4
26.4.2008.	0.0	16.2	0.0	13.0
27.4.2008.	0.0	18.3	0.0	14.1
28.4.2008.	0.0	15.8	0.0	11.5
29.4.2008.	0.0	12.3	0.0	9.6
30.4.2008.	5.7	15.5	4.2	11.4
1.5.2008.	0.0	17.0	0.0	14.1
2.5.2008.	0.0	19.2	0.0	17.0
3.5.2008.	0.0	19.1	0.0	17.1
4.5.2008.	0.0	18.4	0.0	16.2
5.5.2008.	0.0	16.0	0.0	13.1
6.5.2008.	0.0	16.4	0.0	14.6
7.5.2008.	0.0	18.2	0.0	16.6
8.5.2008.	0.0	18.4	0.0	14.7
9.5.2008.	0.0	18.2	0.0	13.8
10.5.2008.	0.0	19.4	0.0	15.9
11.5.2008.	0.0	19.0	0.0	16.3
12.5.2008.	0.0	17.0	0.0	15.6
13.5.2008.	0.0	18.7	0.0	16.6
14.5.2008.	0.0	18.4	0.0	14.8
15.5.2008.	4.1	17.5	9.4	15.6
16.5.2008.	0.0	19.5	0.2	16.7
17.5.2008.	0.0	20.7	0.0	18.7
18.5.2008.	0.0	20.8	0.0	18.4
19.5.2008.	0.0	20.3	0.0	19.0
20.5.2008.	3.0	18.6	6.5	16.2
21.5.2008.	6.2	19.0	13.3	16.5
22.5.2008.	0.3	18.1	0.4	14.2
23.5.2008.	14.8	18.0	28.5	15.0
24.5.2008.	0.0	19.1	41.7	15.6
25.5.2008.	0.0	20.0	0.0	17.6
26.5.2008.	0.0	22.1	0.0	20.9
27.5.2008.	0.0	24.7	0.0	21.9
28.5.2008.	0.0	24.2	0.0	21.3
29.5.2008.	0.0	25.7	0.0	21.9
30.5.2008.	0.0	22.2	0.0	20.7
31.5.2008.	0.0	23.1	0.0	18.5
1.6.2008.	0.0	24.9	0.0	21.6
2.6.2008.	0.0	25.0	0.0	21.3
3.6.2008.	0.0	20.3	0.0	17.9
4.6.2008.	45.8	19.2	110.1	17.2
5.6.2008.	15.7	20.9	3.4	17.5
6.6.2008.	2.9	19.4	16.0	16.7
7.6.2008.	1.4	18.6	11.6	16.6
8.6.2008.	2.3	19.7	2.5	16.2
9.6.2008.	26.1	20.6	24.9	17.3
10.6.2008.	0.0	23.1	1.2	19.4
11.6.2008.	0.0	22.8	0.0	19.2
12.6.2008.	0.3	17.8	0.0	16.0
13.6.2008.	34.5	19.0	23.1	17.0
14.6.2008.	2.8	18.9	5.6	15.6
15.6.2008.	0.7	18.5	1.4	16.4
16.6.2008.	0.0	19.8	0.1	16.6
17.6.2008.	0.0	23.0	3.1	20.2
18.6.2008.	2.5	22.4	21.0	19.9
19.6.2008.	0.0	24.8	0.0	22.2
20.6.2008.	0.0	26.1	0.0	23.5
21.6.2008.	0.0	27.2	0.0	24.2
22.6.2008.	0.0	27.4	0.0	23.9
23.6.2008.	0.0	26.4	0.0	24.4
24.6.2008.	0.0	28.8	0.0	24.9
25.6.2008.	0.0	28.2	0.0	26.1
26.6.2008.	0.0	28.7	0.0	27.1
27.6.2008.	0.0	26.3	0.0	24.6
28.6.2008.	3.1	28.4	4.7	25.6
29.6.2008.	0.0	27.8	0.0	25.2
30.6.2008.	0.0	29.4	0.0	25.7
1.7.2008.	0.0	28.7	0.0	26.0
2.7.2008.	0.0	28.4	0.0	24.2
3.7.2008.	0.0	27.2	0.0	24.4
4.7.2008.	0.0	26.7	0.0	23.8
5.7.2008.	0.0	28.4	1.1	23.6
6.7.2008.	7.8	26.2	0.0	22.8
7.7.2008.	0.0	28.8	0.0	24.1
8.7.2008.	0.0	27.5	0.0	23.9
9.7.2008.	0.0	26.4	0.0	23.4
10.7.2008.	0.0	27.9	0.0	24.7
11.7.2008.	0.0	27.2	0.0	23.3
12.7.2008.	0.0	27.2	0.0	22.9
13.7.2008.	0.0	28.7	0.0	23.6
14.7.2008.	0.0	27.5	0.1	24.2
15.7.2008.	1.1	23.6	0.0	20.4
16.7.2008.	0.0	25.2	0.0	22.4
17.7.2008.	0.0	23.9	0.0	21.5
18.7.2008.	0.0	25.6	0.0	21.1
19.7.2008.	0.0	26.9	3.5	22.8
20.7.2008.	0.0	26.4	0.0	22.9
21.7.2008.	0.0	26.0	0.0	24.5
22.7.2008.	6.5	19.8	9.3	16.2
23.7.2008.	1.7	19.3	1.1	16.0
24.7.2008.	0.0	21.8	0.0	18.3
25.7.2008.	0.0	23.2	0.0	20.0
26.7.2008.	1.3	25.6	0.2	22.4
27.7.2008.	2.8	26.2	0.0	23.6
28.7.2008.	0.0	28.3	0.0	26.7
29.7.2008.	0.0	27.8	0.0	24.4
30.7.2008.	0.0	27.0	0.0	24.8
31.7.2008.	0.0	27.7	0.0	25.3
1.8.2008.	0.0	26.7	0.0	23.5
2.8.2008.	0.0	27.0	0.0	22.8
3.8.2008.	0.0	30.6	0.0	23.8
4.8.2008.	0.0	26.9	1.0	24.7

5.8.2008.	0.0	28.2	0.0	25.6
6.8.2008.	0.0	28.8	0.0	25.3
7.8.2008.	0.0	27.4	0.0	24.8
8.8.2008.	0.0	27.4	0.0	24.6
9.8.2008.	0.0	28.1	0.0	23.5
10.8.2008.	0.0	26.0	0.0	22.7
11.8.2008.	0.0	22.6	0.0	21.0
12.8.2008.	0.0	24.2	0.0	21.3
13.8.2008.	0.0	27.3	0.0	24.5
14.8.2008.	0.0	27.4	0.0	24.9
15.8.2008.	0.0	29.4	0.0	27.8
16.8.2008.	0.0	23.7	0.0	21.5
17.8.2008.	0.0	24.0	0.0	20.6
18.8.2008.	0.0	26.0	0.0	22.7
19.8.2008.	0.0	25.0	0.0	21.7
20.8.2008.	0.0	28.0	0.0	23.5
21.8.2008.	0.0	29.6	0.0	26.9
22.8.2008.	0.0	25.0	0.0	23.8
23.8.2008.	0.0	26.8	0.0	23.4
24.8.2008.	0.0	25.6	0.0	21.9
25.8.2008.	0.0	22.7	0.0	20.8
26.8.2008.	0.0	24.8	0.0	23.0
27.8.2008.	0.0	26.0	0.0	22.8
28.8.2008.	0.0	25.1	0.0	20.1
29.8.2008.	0.0	25.9	4.6	22.2
30.8.2008.	0.0	25.3	0.0	21.9
31.8.2008.	0.0	23.2	0.0	20.7
1.9.2008.	0.0	22.8	0.0	20.7
2.9.2008.	0.1	23.5	0.0	20.6
3.9.2008.	0.0	22.7	0.0	20.4
4.9.2008.	0.0	23.7	0.0	20.8
5.9.2008.	0.0	24.8	0.0	21.7
6.9.2008.	0.0	26.2	0.0	23.7
7.9.2008.	0.0	28.1	0.0	26.4
8.9.2008.	0.0	27.6	0.0	24.4
9.9.2008.	0.0	27.5	0.0	24.0
10.9.2008.	0.0	23.8	0.0	22.2
11.9.2008.	0.0	23.9	0.0	22.5
12.9.2008.	0.0	23.7	0.0	22.7
13.9.2008.	0.0	23.3	0.8	18.6
14.9.2008.	15.3	19.2	7.0	15.6
15.9.2008.	73.2	17.6	41.6	13.7
16.9.2008.	11.1	14.6	10.0	11.8
17.9.2008.	0.0	15.3	0.0	11.9
18.9.2008.	0.0	16.1	0.0	13.5
19.9.2008.	0.0	16.0	0.0	12.6
20.9.2008.	0.0	15.3	0.0	12.4
21.9.2008.	0.4	16.0	0.0	12.6
22.9.2008.	0.0	14.4	0.1	11.8
23.9.2008.	0.0	15.6	0.6	12.1
24.9.2008.	0.0	15.2	0.0	13.7
25.9.2008.	0.0	18.4	0.0	14.6
26.9.2008.	0.0	17.1	0.0	13.8
27.9.2008.	0.0	17.4	1.3	13.6
28.9.2008.	0.0	16.4	0.0	12.0
29.9.2008.	0.0	14.6	0.0	10.4
30.9.2008.	0.0	14.6	0.0	9.6
1.10.2008.	0.0	17.7	0.0	13.2
2.10.2008.	0.0	19.5	0.0	15.3
3.10.2008.	0.0	19.4	5.9	16.2
4.10.2008.	14.1	15.7	6.0	12.3
5.10.2008.	20.5	13.3	14.5	10.0
6.10.2008.	0.0	14.1	0.2	11.5
7.10.2008.	0.0	15.3	0.0	11.3
8.10.2008.	0.0	14.8	0.0	11.9
9.10.2008.	0.0	17.6	0.0	13.3
10.10.2008.	0.0	19.5	0.0	16.5
11.10.2008.	0.0	17.2	0.0	12.6
12.10.2008.	0.0	16.9	0.0	12.4
13.10.2008.	0.0	16.0	0.0	12.8
14.10.2008.	0.0	16.1	0.0	13.7
15.10.2008.	0.0	16.1	0.0	14.2
16.10.2008.	0.0	17.6	0.0	13.7
17.10.2008.	0.0	17.8	0.0	14.8
18.10.2008.	0.0	16.0	7.2	13.3
19.10.2008.	0.0	16.5	0.0	13.8
20.10.2008.	0.0	16.0	0.0	12.6
21.10.2008.	0.0	16.4	0.0	12.5
22.10.2008.	0.0	15.8	0.0	12.3
23.10.2008.	0.0	17.7	0.0	12.9
24.10.2008.	0.0	16.2	0.0	12.4
25.10.2008.	0.0	16.2	0.0	12.0
26.10.2008.	0.0	13.9	0.0	8.1
27.10.2008.	0.0	13.8	0.0	10.5
28.10.2008.	0.0	18.5	0.0	15.5
29.10.2008.	3.1	20.1	4.0	18.9
30.10.2008.	6.7	17.2	18.7	15.1
31.10.2008.	0.1	19.1	0.1	16.0
1.11.2008.	5.9	19.8	0.5	17.4
2.11.2008.	0.0	16.7	12.1	14.3
3.11.2008.	0.0	15.6	0.0	11.8
4.11.2008.	0.0	20.6	0.0	17.3
5.11.2008.	1.8	17.3	0.9	14.6
6.11.2008.	36.7	16.9	41.5	15.2
7.11.2008.	29.2	15.0	35.7	13.2
8.11.2008.	32.4	11.7	33.1	9.7
9.11.2008.	2.3	13.8	0.5	8.8
10.11.2008.	0.0	13.1	0.0	8.5
11.11.2008.	0.0	11.9	0.0	7.7
12.11.2008.	0.0	11.1	0.0	7.4
13.11.2008.	0.0	14.4	0.0	10.0
14.11.2008.	2.7	13.6	4.0	9.6
15.11.2008.	0.8	14.3	0.6	9.6
16.11.2008.	0.0	12.4	0.0	8.3
17.11.2008.	0.0	11.6	0.0	8.2
18.11.2008.	0.0	7.9	0.0	2.2
19.11.2008.	0.0	8.1	0.0	1.2
20.11.2008.	0.0	9.2	0.0	5.3
21.11.2008.	1.0	13.3	1.3	10.1
22.11.2008.	16.4	6.3	12.1	2.4
23.11.2008.	0.0	3.2	0.0	-2.0
24.11.2008.	1.2	12.4	0.0	6.6
25.11.2008.	83.1	10.5	41.1	7.4
26.11.2008.	21.4	7.5	16.2	3.1
27.11.2008.	0.0	5.9	0.0	-0.6
28.11.2008.	0.0	10.9	0.0	4.8
29.11.2008.	50.8	13.6	33.4	9.4
30.11.2008.	1.1	15.6	4.4	11.2
1.12.2008.	13.4	15.4	9.6	11.5
2.12.2008.	3.8	13.2	8.7	8.1
3.12.2008.	0.7	11.4	21.2	8.4
4.12.2008.	5.3	11.6	0.0	8.4
5.12.2008.	8.7	14.1	10.7	10.0
6.12.2008.	72.8	11.7	22.8	8.3
7.12.2008.	7.7	9.5	8.4	6.6
8.12.2008.	0.0	6.8	0.0	5.2
9.12.2008.	0.0	7.4	0.0	2.2
10.12.2008.	0.0	12.0	0.0	7.6
11.12.2008.	43.4	14.3	17.0	11.3
12.12.2008.	38.2	13.7	17.2	11.0
13.12.2008.	5.0	9.4	0.9	7.2
14.12.2008.	2.6	12.3	4.6	8.6
15.12.2008.	9.8	12.8	3.9	9.4
16.12.2008.	47.3	15.0	25.2	11.2
17.12.2008.	35.3	13.8	26.2	10.4
18.12.2008.	78.5	8.8	39.9	6.8
19.12.2008.	18.7	9.3	25.6	6.2
20.12.2008.	0.0	7.8	0.0	5.6
21.12.2008.	0.0	8.4	0.0	6.9
22.12.2008.	0.0	9.6	0.0	5.9
23.12.2008.	0.0	10.1	0.0	8.4
24.12.2008.	0.0	6.8	0.0	4.1
25.12.2008.	0.0	7.2	0.0	3.4
26.12.2008.	0.0	4.7	0.0	1.4
27.12.2008.	0.0	3.4	0.0	-0.4
28.12.2008.	0.0	5.1	0.0	-0.4
29.12.2008.	0.0	5.8	0.0	1.0
30.12.2008.	0.0	4.4	0.0	-1.9
31.12.2008.	0.0	4.0	0.0	0.8
1.1.2009.	0.0	7.0	0.7	2.0
2.1.2009.	17.4	7.8	25.3	2.6
3.1.2009.	0.0	4.1	0.0	-0.1
4.1.2009.	0.0	2.8	0.0	-1.5
5.1.2009.	0.0	2.0	0.0	-2.3
6.1.2009.	0.0	3.4	0.0	-1.7
7.1.2009.	0.0	7.7	0.0	2.4
8.1.2009.	12.8	6.6	5.8	1.4
9.1.2009.	1.5	5.3	2.5	-0.5
10.1.2009.	0.0	7.5	0.0	0.4
11.1.2009.	0.0	5.6	0.0	0.4
12.1.2009.	0.0	6.3	0.0	1.4
13.1.2009.	0.0	8.5	0.0	3.9
14.1.2009.	38.2	12.6	24.3	9.9
15.1.2009.	41.3	9.6	16.0	6.3
16.1.2009.	1.5	7.3	0.9	4.8
17.1.2009.	0.0	6.0	0.0	1.0
18.1.2009.	0.0	9.7	0.0	3.8
19.1.2009.	0.0	12.0	1.8	8.6
20.1.2009.	0.0	13.6	0.0	10.6
21.1.2009.	27.7	12.9	15.1	11.0
22.1.2009.	97.1	11.2	56.7	9.0
23.1.2009.	8.4	10.1	5.7	9.0
24.1.2009.	4.2	11.0	5.1	8.0
25.1.2009.	12.4	10.3	10.2	5.8
26.1.2009.	0.5	11.3	0.5	7.4
27.1.2009.	23.2	8.4	18.2	4.7
28.1.2009.	16.7	7.7	16.9	4.9
29.1.2009.	0.0	7.5	0.0	4.7
30.1.2009.	0.0	8.6	0.0	3.9
31.1.2009.	0.0	7.2	0.0	3.2
1.2.2009.	0.0	7.6	0.0	4.9
2.2.2009.	0.0	12.0	0.0	8.5
3.2.2009.	27.2	13.9	14.2	11.0
4.2.2009.	25.8	11.0	21.9	9.1
5.2.2009.	1.5	12.2	0.9	8.9
6.2.2009.	0.0	13.2	0.0	10.3
7.2.2009.	1.1	12.7	1.9	10.2
8.2.2009.	54.7	9.7	35.9	6.0
9.2.2009.	2.1	8.5	3.7	5.2
10.2.2009.	0.0	8.0	0.0	3.9
11.2.2009.	24.5	7.5	12.7	5.4
12.2.2009.	0.0	5.8	0.0	3.2
13.2.2009.	0.0	3.0	0.0	0.7
14.2.2009.	0.0	2.5	0.0	1.4
15.2.2009.	0.0	2.8	0.0	0.6
16.2.2009.	0.0	3.0	0.0	-0.2
17.2.2009.	0.0	5.6	0.0	0.7
18.2.2009.	5.9	1.3	7.6	-1.8
19.2.2009.	0.0	1.6	1.2	-1.2
20.2.2009.	0.0	2.8	0.0	0.9
21.2.2009.	0.0	6.1	0.0	4.3
22.2.2009.	0.0	4.5	0.0	1.5
23.2.2009.	0.0	4.7	0.0	1.6
24.2.2009.	0.0	6.6	0.0	4.1
25.2.2009.	0.0	7.3	0.0	4.3
26.2.2009.	0.0	7.7	0.0	5.3
27.2.2009.	0.0	9.2	0.0	5.6
28.2.2009.	0.0	7.4	0.0	6.2
1.3.2009.	0.0	9.8	0.0	6.4
2.3.2009.	2.7	10.9	0.3	9.0
3.3.2009.	9.3	10.0	3.9	8.6
4.3.2009.	2.2	12.3	5.2	10.0
5.3.2009.	41.5	12.5	17.7	9.6
6.3.2009.	33.9	11.8	22.1	8.9
7.3.2009.	0.8	11.0	0.1	8.6
8.3.2009.	0.0	11.4	0.0	8.2
9.3.2009.	0.0	8.3	0.0	6.1
10.3.2009.	1.1	8.4	2.5	6.9
11.3.2009.	1.2	9.5	0.0	6.2
12.3.2009.	0.0	7.5	2.2	5.7
13.3.2009.	0.0	7.4	0.0	4.5
14.3.2009.	0.0	9.4	0.0	8.1
15.3.2009.	0.0	9.9	0.0	8.6
16.3.2009.	0.0	11.8	0.0	11.0
17.3.2009.	0.0	12.1	0.0	10.1
18.3.2009.	0.0	9.8	0.0	6.4
19.3.2009.	0.0	8.2	0.0	6.9
20.3.2009.	15.9	6.8	0.2	3.9
21.3.2009.	0.0	7.6	0.0	4.0
22.3.2009.	0.0	9.7	0.0	7.2
23.3.2009.	0.0	8.5	0.0	7.8
24.3.2009.	0.0	7.6	0.0	4.1
25.3.2009.	17.1	8.1	10.9	4.8
26.3.2009.	0.0	6.6	0.0	4.2
27.3.2009.	0.0	9.8	0.2	6.8
28.3.2009.	0.0	13.6	0.0	11.9
29.3.2009.	8.7	13.4	7.5	11.8
30.3.2009.	0.3	15.8	11.2	14.6
31.3.2009.	0.5	15.5	4.6	14.5
1.4.2009.	2.1	17.1	2.8	16.0
2.4.2009.	6.3	14.5	7.4	13.8
3.4.2009.	3.5	12.0	5.0	11.9
4.4.2009.	4.3	13.8	2.0	12.6
5.4.2009.	0.0	14.9	0.0	16.5
6.4.2009.	0.0	19.6	0.0	18.4
7.4.2009.	0.0	14.2	0.0	13.4
8.4.2009.	0.0	13.2	0.0	13.5
9.4.2009.	0.0	14.0	0.0	13.0
10.4.2009.	0.0	14.7	0.0	12.7
11.4.2009.	0.0	14.4	0.0	12.5
12.4.2009.	0.0	15.2	0.0	12.7
13.4.2009.	0.0	14.2	0.0	9.9
14.4.2009.	1.3	16.4	6.6	13.1
15.4.2009.	0.0	15.1	0.0	13.2
16.4.2009.	0.0	16.0	0.0	13.0
17.4.2009.	0.0	15.6	0.0	12.2
18.4.2009.	0.0	15.8	6.0	13.0
19.4.2009.	1.8	15.8	0.7	12.3
20.4.2009.	0.5	17.6	0.7	14.2
21.4.2009.	0.0	14.5	0.1	12.6
22.4.2009.	6.5	18.3	8.1	15.6
23.4.2009.	0.0	15.1	0.0	12.0
24.4.2009.	14.2	14.0	7.6	11.8
25.4.2009.	0.3	15.2	1.0	12.5
26.4.2009.	0.0	15.8	24.8	12.8
27.4.2009.	0.0	17.8	0.0	15.1
28.4.2009.	11.4	14.7	4.9	11.8
29.4.2009.	11.7	15.7	3.7	12.0
30.4.2009.	31.1	12.1	11.4	10.0
1.5.2009.	2.8	17.4	1.2	15.9
2.5.2009.	3.6	17.7	0.3	14.5
3.5.2009.	4.3	14.3	0.9	11.1
4.5.2009.	2.8	16.8	5.0	12.0
5.5.2009.	31.1	19.0	0.0	15.8
6.5.2009.	0.0	18.2	0.0	13.1
7.5.2009.	0.0	17.4	0.0	14.6
8.5.2009.	0.0	17.3	0.0	15.3
9.5.2009.	0.0	19.0	0.0	16.0
10.5.2009.	0.0	19.3	0.0	17.0
11.5.2009.	0.0	19.4	0.0	17.3
12.5.2009.	0.0	19.6	0.0	17.6
13.5.2009.	0.0	19.8	0.0	18.4
14.5.2009.	0.0	22.6	0.0	18.1
15.5.2009.	0.0	21.9	0.0	19.2
16.5.2009.	0.0	21.1	0.0	17.8
17.5.2009.	0.0	25.3	0.0	21.2
18.5.2009.	0.0	23.2	0.0	20.8
19.5.2009.	0.0	23.8	3.2	16.8
20.5.2009.	3.1	25.2	50.3	23.4
21.5.2009.	0.0	24.9	0.0	21.7
22.5.2009.	0.0	23.7	0.0	21.0
23.5.2009.	0.0	23.4	0.0	21.4
24.5.2009.	0.0	25.8	0.0	23.1
25.5.2009.	0.0	25.8	0.0	23.5
26.5.2009.	0.0	25.3	0.0	22.2
27.5.2009.	0.0	26.0	0.0	22.3
28.5.2009.	29.4	21.1	30.1	16.6
29.5.2009.	0.0	19.2	0.2	15.5
30.5.2009.	0.0	16.6	0.0	13.6
31.5.2009.	0.0	18.2	0.0	13.2
1.6.2009.	0.1	16.7	1.2	14.6
2.6.2009.	70.5	19.0	63.3	16.5
3.6.2009.	0.2	22.8	9.4	17.5
4.6.2009.	0.0	21.2	0.0	18.1
5.6.2009.	2.4	22.1	2.4	18.4
6.6.2009.	0.0	22.7	0.0	20.3
7.6.2009.	0.0	20.7	0.0	18.2
8.6.2009.	0.3	22.6	1.9	20.8
9.6.2009.	0.0	23.0	0.0	19.9
10.6.2009.	0.0	25.4	0.0	20.8
11.6.2009.	0.0	23.3	0.0	20.4
12.6.2009.	0.0	24.2	0.0	20.5
13.6.2009.	0.0	24.0	0.0	19.9
14.6.2009.	0.0	22.4	0.0	20.4
15.6.2009.	0.0	24.5	0.0	21.3
16.6.2009.	0.0	25.6	0.0	22.9
17.6.2009.	0.0	26.2	0.0	22.4
18.6.2009.	0.7	25.7	0.4	23.5
19.6.2009.	0.0	25.2	0.0	22.5
20.6.2009.	0.0	23.8	0.0	19.9
21.6.2009.	32.2	18.8	19.2	16.0
22.6.2009.	36.1	18.9	24.9	16.2
23.6.2009.	2.2	17.0	1.8	15.1
24.6.2009.	5.4	21.9	1.6	16.6
25.6.2009.	11.5	20.7	0.4	17.7
26.6.2009.	1.3	18.4	0.0	16.4
27.6.2009.	5.1	21.4	0.5	18.4
28.6.2009.	16.2	20.2	0.6	18.4
29.6.2009.	0.6	22.2	7.3	19.8
30.6.2009.	0.0	24.9	0.0	21.6
1.7.2009.	0.0	24.0	0.0	20.3
2.7.2009.	0.3	23.4	5.6	21.4
3.7.2009.	1.5	23.1	0.2	19.8
4.7.2009.	5.7	25.4	0.5	19.9
5.7.2009.	8.6	25.8	0.3	20.2
6.7.2009.	0.0	25.2	0.0	21.5

7.7.2009.	0.0	25.9	1.7	21.9
8.7.2009.	0.0	26.6	0.0	24.4
9.7.2009.	0.0	26.2	0.0	20.9
10.7.2009.	0.0	25.5	0.0	20.4
11.7.2009.	10.8	21.8	8.8	18.2
12.7.2009.	0.0	23.9	0.3	19.1
13.7.2009.	0.0	25.9	0.0	22.0
14.7.2009.	0.0	26.3	0.0	24.5
15.7.2009.	0.0	27.5	0.0	25.8
16.7.2009.	0.0	31.1	0.0	27.8
17.7.2009.	0.0	28.7	0.0	26.3
18.7.2009.	0.0	25.0	0.0	21.1
19.7.2009.	0.0	25.2	15.4	21.2
20.7.2009.	0.0	26.8	0.0	20.6
21.7.2009.	0.0	27.6	0.0	22.1
22.7.2009.	0.0	26.0	0.0	23.6
23.7.2009.	0.0	27.4	0.0	25.5
24.7.2009.	0.0	28.8	0.0	25.6
25.7.2009.	0.0	28.7	0.0	24.6
26.7.2009.	0.0	26.1	0.0	22.6
27.7.2009.	0.0	25.6	0.0	21.0
28.7.2009.	0.0	25.4	0.0	22.6
29.7.2009.	0.0	29.0	0.0	26.9
30.7.2009.	0.0	27.6	0.0	24.5
31.7.2009.	0.0	30.4	0.0	25.6
1.8.2009.	0.0	28.0	0.0	24.9
2.8.2009.	0.0	27.4	0.0	24.5
3.8.2009.	0.0	28.6	0.0	25.5
4.8.2009.	0.0	25.6	0.0	20.9
5.8.2009.	0.7	26.2	11.0	23.3
6.8.2009.	0.0	27.4	0.0	24.5
7.8.2009.	0.0	28.3	0.0	24.9
8.8.2009.	0.0	28.0	0.0	24.6
9.8.2009.	0.0	26.2	0.0	22.0
10.8.2009.	0.0	25.8	0.0	23.1
11.8.2009.	0.0	24.8	0.0	21.1
12.8.2009.	2.7	26.6	17.2	22.5
13.8.2009.	0.0	25.6	0.0	22.1
14.8.2009.	0.0	25.6	0.0	22.8
15.8.2009.	0.0	28.8	0.0	24.6
16.8.2009.	0.0	25.8	0.0	23.1
17.8.2009.	0.0	27.5	0.0	25.6
18.8.2009.	0.0	27.7	0.0	26.4
19.8.2009.	0.0	29.7	0.0	25.3
20.8.2009.	0.0	28.3	0.0	24.8
21.8.2009.	0.0	27.3	0.0	23.9
22.8.2009.	0.0	27.5	0.0	25.2
23.8.2009.	0.0	28.6	0.0	24.8
24.8.2009.	0.0	26.8	0.0	23.6
25.8.2009.	0.0	25.0	0.0	22.2
26.8.2009.	0.0	25.2	0.0	22.7
27.8.2009.	0.0	27.2	0.0	23.6
28.8.2009.	0.0	26.8	0.0	24.9
29.8.2009.	0.0	26.1	0.0	24.4
30.8.2009.	0.0	22.6	0.0	20.0
31.8.2009.	15.8	24.6	12.0	21.1
1.9.2009.	0.0	23.5	0.0	20.7
2.9.2009.	0.0	23.0	0.0	21.3
3.9.2009.	0.0	24.2	0.0	21.0
4.9.2009.	0.0	26.1	0.0	23.0
5.9.2009.	0.0	25.6	0.0	20.9
6.9.2009.	0.0	22.2	0.2	18.5
7.9.2009.	0.0	22.8	0.0	19.6
8.9.2009.	0.0	23.2	0.0	20.1
9.9.2009.	0.0	22.3	0.0	20.4
10.9.2009.	0.0	24.5	0.1	20.5
11.9.2009.	6.1	25.5	0.0	22.4
12.9.2009.	0.0	23.4	0.0	20.6
13.9.2009.	0.5	20.5	0.0	17.6
14.9.2009.	23.4	21.2	14.2	17.8
15.9.2009.	0.5	21.8	0.9	19.4
16.9.2009.	0.0	21.5	0.2	18.6
17.9.2009.	3.4	21.9	8.1	18.0
18.9.2009.	0.0	23.8	0.0	18.4
19.9.2009.	1.3	22.3	0.0	19.1
20.9.2009.	0.0	21.9	0.0	18.7
21.9.2009.	0.0	21.5	0.7	18.9
22.9.2009.	0.0	21.2	0.0	17.5
23.9.2009.	0.0	20.6	0.0	17.7
24.9.2009.	0.0	20.9	0.0	17.3
25.9.2009.	0.0	24.0	0.0	20.1
26.9.2009.	0.0	24.3	0.0	20.8
27.9.2009.	0.0	21.7	0.0	18.3
28.9.2009.	0.0	20.1	0.0	17.7
29.9.2009.	0.0	20.1	0.0	16.2
30.9.2009.	0.0	19.3	0.0	15.9
1.10.2009.	0.0	20.6	0.0	15.7
2.10.2009.	0.0	20.3	0.0	17.2
3.10.2009.	0.2	19.7	0.0	15.2
4.10.2009.	0.0	16.2	0.0	11.6
5.10.2009.	0.0	17.8	0.0	13.6
6.10.2009.	0.0	19.1	0.0	15.7
7.10.2009.	0.0	21.0	0.0	16.4
8.10.2009.	0.0	19.5	0.0	16.8
9.10.2009.	0.0	19.0	0.0	17.4
10.10.2009.	0.0	21.4	0.0	17.7
11.10.2009.	25.3	17.4	13.2	14.4
12.10.2009.	3.5	14.0	5.1	10.8
13.10.2009.	19.1	11.4	13.0	8.8
14.10.2009.	0.0	8.7	0.0	5.1
15.10.2009.	0.0	10.3	0.0	5.6
16.10.2009.	0.0	11.2	0.0	4.5
17.10.2009.	0.0	11.8	0.0	7.5
18.10.2009.	0.0	12.1	0.0	8.1
19.10.2009.	0.0	10.0	0.0	6.4
20.10.2009.	0.0	11.1	0.0	6.6
21.10.2009.	0.0	15.5	0.0	10.0
22.10.2009.	0.0	19.0	0.0	16.4
23.10.2009.	10.8	17.6	14.3	15.1
24.10.2009.	71.4	18.5	55.2	15.3
25.10.2009.	0.0	18.6	0.0	14.8
26.10.2009.	0.0	16.4	0.0	13.4
27.10.2009.	0.0	17.7	0.0	13.6
28.10.2009.	0.0	14.8	0.0	10.0
29.10.2009.	0.0	13.2	0.0	13.8
30.10.2009.	0.0	12.7	0.0	9.7
31.10.2009.	0.0	10.9	0.0	7.3
1.11.2009.	0.0	9.3	0.0	3.9
2.11.2009.	0.0	11.9	0.0	7.5
3.11.2009.	15.8	9.8	8.2	7.4
4.11.2009.	10.5	11.8	6.0	7.5
5.11.2009.	20.7	13.2	21.4	10.7
6.11.2009.	0.5	14.5	0.6	11.5
7.11.2009.	21.3	13.1	12.1	11.0
8.11.2009.	6.3	13.8	2.7	9.4
9.11.2009.	17.2	13.8	11.0	10.2
10.11.2009.	19.4	10.8	7.7	7.6
11.11.2009.	3.8	10.1	3.6	7.2
12.11.2009.	0.0	8.6	0.0	3.2
13.11.2009.	0.0	9.9	0.0	5.8
14.11.2009.	0.0	11.6	0.0	8.6
15.11.2009.	0.0	13.4	0.0	11.5
16.11.2009.	0.0	13.6	0.0	10.0
17.11.2009.	0.0	13.0	0.0	10.1
18.11.2009.	0.0	13.4	0.0	10.7
19.11.2009.	0.0	11.9	0.0	9.1
20.11.2009.	0.0	11.0	0.0	8.5
21.11.2009.	0.0	9.9	0.0	7.2
22.11.2009.	0.0	8.5	0.0	6.2
23.11.2009.	0.0	10.8	0.0	4.4
24.11.2009.	0.0	11.8	0.0	5.6
25.11.2009.	0.0	10.0	0.0	5.6
26.11.2009.	0.0	11.4	0.0	7.1
27.11.2009.	0.0	14.6	0.0	11.4
28.11.2009.	0.0	12.9	1.2	7.4
29.11.2009.	16.5	13.3	8.6	9.4
30.11.2009.	0.0	17.6	0.0	14.8
1.12.2009.	81.5	10.1	35.8	7.6
2.12.2009.	15.0	11.1	10.3	8.7
3.12.2009.	0.6	10.4	0.0	5.7
4.12.2009.	0.0	11.6	0.0	7.8
5.12.2009.	0.0	11.4	0.7	7.9
6.12.2009.	0.0	9.2	0.0	4.2
7.12.2009.	0.0	10.1	0.0	5.0
8.12.2009.	0.0	13.6	0.0	9.1
9.12.2009.	8.7	10.5	33.7	8.2
10.12.2009.	0.0	10.2	0.0	6.9
11.12.2009.	0.0	8.8	0.0	6.4
12.12.2009.	1.7	8.7	0.0	5.9
13.12.2009.	0.0	5.0	0.0	1.4
14.12.2009.	0.0	7.8	0.0	2.9
15.12.2009.	12.3	6.1	13.6	1.2
16.12.2009.	2.5	5.1	1.0	1.3
17.12.2009.	0.0	3.9	0.0	0.0
18.12.2009.	3.7	1.0	3.5	-4.2
19.12.2009.	3.0	2.2	0.2	-1.0
20.12.2009.	36.4	-0.5	30.4	-6.8
21.12.2009.	0.0	5.4	0.0	-2.9
22.12.2009.	17.9	13.2	6.6	7.1
23.12.2009.	5.8	15.8	7.7	13.5
24.12.2009.	0.7	15.9	0.1	13.9
25.12.2009.	11.5	16.0	14.1	15.0
26.12.2009.	0.0	11.8	4.3	7.8
27.12.2009.	22.1	9.1	16.3	6.7
28.12.2009.	1.2	7.5	3.6	4.8
29.12.2009.	0.0	10.4	2.0	6.0
30.12.2009.	3.0	14.0	3.0	10.8
31.12.2009.	0.5	15.6	13.1	12.9

POPIS SLIKA

Slika 1. Shematska hidrogeološka karta priljevnog područja izvora rijeke Žrnovnice I Jadro bez strukturnih elemenata (Kapelj i sur., 2008.) 7
Slika 2. Kartografski prikaz šireg područja Sinja 9
Slika 3. Shematski prikaz hidrološkog ciklusa – kruženje vode u prirodi 11
Slika 4. Mjesečne oborine za Žrnovnicu u razdoblju od 1995.g. do 2009.g. 31
Slika 5. Mjesečne oborine za Sinj u razdoblju od 1995.g. do 2009.g 31
Slika 6. Srednje mjesečne temperature zraka za Žrnovnicu u razdoblju od 1995.g. do 2009.g 32
Slika 7. Srednje mjesečne temperature zraka za Sinj u razdoblju od 1995.g. do 2009.g 33
Slika 8. Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti oborina za Žrnovnicu 33
Slika 9. Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti oborina za Sinj 34
Slika 10. Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti temperatura za Žrnovnicu 34
Slika 11. Godišnje maks., sred., i min. vrijednosti temperatura za Sinj 35
Slika 12. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1995.g. 40
Slika 13. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1996.g. 42
Slika 14. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1997.g. 44
Slika 15. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1998.g. 46
Slika 16. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 1999.g. 48
Slika 17. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2000.g. 50
Slika 18. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2001.g. 52
Slika 19. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2002.g. 54
Slika 20. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2003.g. 56
Slika 21. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2004.g. 58
Slika 22. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2005.g. 60
Slika 23. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2006.g. 62
Slika 24. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2007.g. 64
Slika 25. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2008.g. 66
Slika 26. Grafički prikaz bilance vode za Žrnovnicu i Sinj za 2009.g. 68
Slika 27. Grafički prikaz bilance vode u tlu za 2003.g. 70
Slika 28. Grafički prikaz ukupnog godišnjeg manjka vode u tlu, za sve godine obuhvaćene proračunom (od 1995.g. do 2009.g.) 71
Slika 29. Grafički prikaz osrednjenih mjesečnih vrijednosti manjka vode u tlu tijekom vegetacije, za cijelo razdoblje proračuna (od 1995.g. do 2009.g.) 72

POPIS TABLICA

Tablica 1. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Seabrook, New Jersey*.....17
Tablica 2. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Bismarck, North Dakota*.....18
Tablica 3. *Mjesečna vodna bilanca na lokaciji Concord, New Hampshire*.....18
Tablica 4. Vrijednost korekcijskog faktora (k) očitana iz tablice u Priručniku za hidrotehničke melioracije, Rijeka 1993......37
Tablica 5. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1995. g......39
Tablica 6. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1996. g......41
Tablica 7. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1997. g......43
Tablica 8. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1998 g......45
Tablica 9. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 1999. g......47
Tablica 10. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2000. g......49
Tablica 11. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2001. g......51
Tablica 12. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2002. g......53
Tablica 13. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2003. g......55
Tablica 14. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2004. g......57
Tablica 15. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2005. g......59
Tablica 16. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2006. g......61
Tablica 17. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2007. g......63
Tablica 18. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2008. g......65
Tablica 19. Bilanca vode za Žrnovnicu (Ž) i Sinj (S) za 2009. g......67
Tablica 20. Prikaz rezultata proračuna komponenti bilance vode za 2003. g......70
Tablica 21. Dnevne vrijednosti oborina i temperature za Žrnovnicu i Sinj,.....74

LITERATURA

[1] Instructions and tables for computing potential evapotranspiration and the water balance by C.W. Thornthwaite and J.R. Mather, Centerton, New Jersey 1957.

[2] Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hrvatsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Priručnik za hidrotehničke melioracije - II. Kolo - navodnjavanje, knjiga 2 - potrebe vode za navodnjavanje, Rijeka 1993.

[3] Pandžić K., Bilanca vode na istočnom primorju Jadrana, Republički hidrometeorološki zavod SRH, Zagreb, 1985.

[4] Šimunić I., Uređenje voda, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2013.

[5] Kapelj S., Kapelj J., Švonja M., Hidrogeološka obilježja sliva Jadra i Žrnovnice, Tusculum 5, 2012., str. 205 – 216.

[6] Prostorni plan uređenja grada Sinja.

[7] Bonacci O., Oborine glavna ulazna veličina u hidrološki ciklus, GEING, Split, 1994.

[8] Husno H., Inženjerska hidrologija, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2007.