







fl Ł t Ž ž

fl Ł w x y z h { [ ) 5 & | } R 8 k ~ } € , : ' h { 8  
f „ & - x , ... † ‡ ^ %oR Š < & ©h { ~ „ „ „ • - ‡ h {  
~ ' + ‡ ^ %oR Š < & ©E~ ™ ~ „ „ „ • - ‡ ~ ™ ~ ' — & MN š >  
: ; , Y œ Ÿ t u j  
fl ' w ¢ £ ø ¥ , ! ) \* š § h { „ © a ‡ h { ~ ' [ ‡ ~ ™  
~ ' & MN š > : ; « m8 ) \* š § h { ' „ „ • - - h { — †  
h { " ¢ £ ® - t ° ± " t ' 1992—fl 54. „ 1 ° » , " ¼ =  
½¾ m, 1993. 31 Å Ä ¢ £ ® Ä - Å Q K A E Ç È É È ,  
È ø a a . j







' C — ) \* Œ 2 P â h { , - 8 2 x ) 8 h { |

TM

' E — h { x y z h { L ) 5 } € d i

fl' j C w h { 1 Ÿ h { ) \* , " A h D 8 = ^ à á ½  
¾, ~ ~ : & ^ œ U 7 8 MN ½ ¾ - i

h { Ÿ t u fl' j 4 w fl t fl' " — [ fl' C — [ fl  
' E — : ; 8 1 Ÿ h { ) \* 8 , A h D 8 = ^ à á  
½ ¾ - i

fl' j E w h { Ÿ t u fl' j 4 w fl t fl' t — [ fl  
' — : ; 8 1 Ÿ h { ) \* 8 , " ) 5 6 7 G H h  
{ Ÿ t u fl' j 4 w fl t fl' " — [ fl' C — [ fl' E —  
: ; 8 1 Ÿ h { ) \* 8 , " © a Ÿ t u 8 : ; ) 5  
6 7 8 } , " 2/3" P I J 8 I J 7 7 H G H i

h { © a Ÿ t u fl' j 4 w fl t : ; 1 Ÿ h { ) \* ,  
Œ fl' t — 8 , 1 Å 10 Å a Ç Œ fl  
' — [ fl' 4 — 8 , Å 6 i a 2 3 Ç Œ  
fl' " — [ fl' C — [ fl' E — 8 , h { k X š 8 Ÿ  
h { ) \* | Ÿ h { , - ) \* Ž 8 10%, l Å 3, a  
2 3 Ç i

fl" + ) \* 2 3

fl' j T w h { 8 ) \* " © ~ 2 3 i

λ

t



Md š 8 ) \*

' C — Ÿ t u [ ) 5 a Ě [ h { | ™ ...[ ) 5 6 7 7 H  
Ē fi [ I J 7 7 H G H [ U J 7 7 H G H [ V W 7 X i  
' E — h { q r , Md š 8 ) \* \* h {  
V 8 ^ \_  
' T — ) 5 6 7 8 h { k l [ ^ m G H H 8 ) 5 ,  
h { 1 M) \*  
' ~ —~ [ - Å ~ : [ b : t Ÿ t u : ; 8 MN } \ i  
fl " j 4 w ) 5 > wd š > Ě n  
8 , Ö h { > ~ M š h { ) \* 8 " L ) 8  
, 1 , h { " ) 5 \* a ) 5 8 " > i  
fl " j C w h { ) 5 6 7 [ I J 7 G H a ~ [ - Å  
~ : 8 , ) 5 š } R Š ~ ; i  
) 5 6 7 [ I J 7 8 7 H < = u [ F G ½ ¾ ~ [ - Å  
~ : Ÿ t u , G H a Ÿ t u 8 , ) 5 š } G H  
Å 60 Å a , R Š ~ i  
fl " j E w I J [ O P Q K R S Ī - h { W ~ [  
- Å ~ : Ÿ t u 8 : ; , h { « 8 , 180 Å " P  
k l š h { 1% " P ) \* 8 ) 5 š } U J 7 Ö R Š  
~ > U J 7 Ī - h { W ~ Q

~ > i  
 U J 7 [ I J 7 : ; 8 ) 5 >  
 , Á 30 Å a > , [  
 m > 7 h { \ € " 8 8 , : ; 8  
 ) 5 š } x h { 8 \ € " 8 ā Ö R Š ~ > i  
 N R h { k ~ } € , h { « 8 , Ÿ w f l Ł : ;  
 8 ) 5 " © a 8 : ; Ö R Š ~ > i  
 fl " j T w I J [ O P Q K R S ~ [ - Å ~ : Ÿ  
 Ł u 8 : ; , ) 5 \ € 8 , ) 5 " Ö R Š ~ > i  
 fl " j ^ w h { ) 5 " W i  
 ' Ł — ~ [ - Å ~ : & Ÿ Ł u  
 ' . — © M d 1 8 ) \* & ) ½ ¾ )  
 ' " — ~ [ ~ : : ; 8 , I )  
 ' 4 — I ) 5 } \ h { MN ) 5 8 \ € I  
 h { ~ R mù & ) 5 š § f h { | } R 8 \ €  
 ' C — ~ [ - Å ~ : L Ÿ Ł u : ; 8 M N W i  
 h { ) 5 ) 5 } \ h { MN ) 5 « 8 ,  
 © ~ f i  
 h { ) 5 h { ~ R mù & ) 5 š § f , | W,  
 h { | } R \ € 8 , h { | W f i  
 fl " j g w š h { 5% " P š F G } ) \* 8 ) 5 , M š



' ^ — , - h { | ™ G H  
' g — h { k l [ ^ m[ o p [ q r h { ¾

" > 8 f

' " -h { Ä 1 . a h { Ł " ` X Ž n

30%8

' 4 —x n | 70%







k l    š h { 3%" p ) \* 8 ) 5 , š } Ö h { > > ? i  
k X    š h { 3%" p ) \* 8 ) 5 , " Å ) 5 6 7 <  
D 10 Å    >              > ? l              > à < = R i    < = R         Å              > ?  
2 Å Ä                          >      > ^

b - a i 8 J mI J , F 8 , , ) 5 6  
7 A B A B mI J 8 L K i  
) 5 6 7 MN 1/2 3/4 8 D , I O ) 5  
6 7 < D Ł Á " 3:00, I I O ) 5 6 7 < D Á P  
9:30, M 6 7 < D Ł Á "

I ü i

fl C + ) 5 6 7 8 < D

fl C j g w Ÿ h { I J 7 & MN < = R Ÿ ,  
~ ) 5 6 7 8 i Ÿ ) 5 6 7 [ J & ) 5  
k ~

} € 8 - x , Ÿ " Y I L i Ÿ b i

fl E j w ) } É Ê Á É Ê Á È 8 d š ) 5 M K R , š  
} ) 5 6 7 , I © a Ÿ ~ [ ~ : L Ÿ t u - F G } i  
) 5 " ) 5 6 7 , " ° K R x & F  
G i

fl E j Ł w R ) 5 7 H 8 , Ÿ R \* ~  
MN F M \* 8 š ~ 1 ~ [ ) ° K N

R 7 H 8 , Ÿ R š \* ~ 1 [ ) 5 } ° i  
~ R ) 5 ~ ; F R ~ ; F R ° 8 K R 7

H i ~ ; F R 7 H 8 , Ÿ R \* ~ [ ~ M š ~  
; F R n 8 š ~ ° K R 7 H 8 , K R  
Ÿ R \* ~ [ ~ R ) 5 8 ~ ; F R © ~ 8 } °  
i

fl E j ' w ) 5 8 ° N R ) 5 6 7 8 } °  
" a ī  
' Ł — K R 8 ā

' . —      Š F G }

' " —^      ) 5 6 7 H u 8    Ł ` H J      «

}

7 H 8 ) 5 & K R R L d š F G } 8 ) \* Ž

7 H 3/4

Ł „ 8 Ą Ö ) 5 6 7 i i ā m l J

i i

fl T j Ł w l J [ U J [ O P Q K R S Ą ) 5 6 7 p ) 5

8















, " d f „ 7 H R - ,  
7 H 8 ) 5 ) 5 K R 7 H R š H 8 , š }  
Â F G m , 7 H R m f „ i

) "

Å } \ , ī - C .  
 ' " — f q r 8 h { [ ī 8 | J ] " K ,  
 h { [ ī 8 Š R f 8 , h { [ ī q r  
 Å 3 .  
 ' 4 — f ~ # ī ī a [ > 8 h { [ ī 8  
 ~ ; F R , I Š R f 8 , h { [ ī # ī ī a  
 Å 3 .  
 ' C — R d 6 8 | W q  
 ' E — ^ œ ~ U 7 ē ~ ™ ā , § 8  
 ' T —~ [ - Å ~ : b : ī : ; 8 M N a i  
 Ÿ w: ; [ ° | J 8 , [ ° e f  
 i | J Å f Ÿ w 8 , h { o M W i  
 fl g j E w | J ) 5 6 7 , | Å f  
 ) 5 6 7 o M W i | J f 3 . , f f i  
 | J f f Å X r , Ÿ | J 7 f x i  
 | J f L t , Å t 8 | J f , ü | J  
 © a ~ [ - Å ~ : [ b : ī & Ÿ t u 8 : ; , - | J W i  
 | J " Ź " K M N O P Q K R S f , f Ź " K  
 M N O P Q K R S W 8 | J " L Å F f 8 | J , Ź  
 X ī h { | J Ź 8 1/2 i  
 h { | J 7 ī Å F f 8 | J i











R S - ` , | ) 5 6 7 ° » ¡  
| J 7 š } G ; " J ī  
' Ł — h { , 8 à á ' > — " » Ł ī  
1[ à á L 8 n Ź ' Ä & 8 , " O







« [ } 8 +

fl E t Ž " K A ! Ž K

' " — œh { a b Q K      ɔ      ½?  
' 4 — œh { 8    Ÿ Q K Y Z  
' C — Y ; h { 8    - : t  
' E —> I J 7 e f      o e h {    Ź " K [ V W Ź U  
' T — G ; e f      o e      I J 7 G ; e f      o e "

8      Q K R S

' ^ — h { t u      I J 7      8 M N      } i  
Ź " K      I J 7 7 H i







I J [ O P Q K R S " "  
 ' C —> H < D ) 5 6 7 , Ä I J 7 - ‡ h { ~ ' :  
 ; 8 < = & ) 5 6 7 < = & ) 5 6 7  
 ' E —Ö ) 5 6 7 > > ?  
 ' T —© a ‡ h { ~ ' fl Ł C j Ł w 8 : ; , I J [ O P  
 Q K R S >  
 ' —, h { " # , " - , "  
 e 7 X c J Wd [ c J Wd Ć M Ą , h  
 { i  
 fl Ł 4 j E w U J 7 6 I < D Ł 7 H i U J  
 " > H < D U J 7 7 H i  
 U J 7 G H " " P U J A i  
 fl Ł 4 j T w U J 7 Y ; U J 7 H J : Ź , U J 7 8





h { \ ] ^ \_ " E ½¾[ ) ½¾[ @ )  
k 8 ½¾, ~ [ ~ : 8 MN ½¾j | - ^  
8 \ ] ^ \_ ½¾  
h { - " ^ ½¾^ \_ ) \ , h { ^  
w¹ 8 , ^ ½¾ - \ ] ^ \_ i  
' " -\ ] ^ \_ 8 G Y @ u  
I J 7 ) 5 0 J - ~ , Y œ [ q  
8 ) 5 0 X , I : 8 K j h { \ ]  
^ \_ ? ...† h { t u 8 : ; , k h { \ [ n & )  
h {



: , k K ; ^ ½? i " | J 7 ` H A > à ) 5 6 7  
° » , m l J M, F m i h { Å ; ^ ½? [ >  
à ) 5 6 7 ` H , A @) 5 ^ ) 5 -  
A & à , ^ E ^ ) 5 8 & , | L ^ ) 5  
> 8 i  
| J 7 k - ī [ h { , | [ " # ¾ [  
\ " L Š 6 n , Y œ 8 ^  
Å ī

3[ > 8 G u & Y & q  
4[ m l J I , š 8  
5[ ^ ) 5 š ^ F & 8 7 , ^ ) 5 8 k  
~ } € l ^ z i  
^ Å - 8 , 8 w L





fl Ł E j " w h { o e e 7 X c J Wd , >  
30 J A B 7 X c J Wd , h { ) 5 6 7 o e 7 X c J Wd  
- F G , 7 X c J Wd i  
7 X c J Wd > r ) 5 6 7 h {  
i

fl Ł E j g w h { A B " R 8 , R Ą  
o ī p ā ' r .

h { f l Ł T j 4 w h { k l , k l ½8 | } [ | W, k  
@ Ē 8 h { ¥ Ł 8 h { i  
f l Ł T j C w h { ^ m, M V 8 ^ i  
h { ^ m, Y n | F L V q i h {  
^ m G H Á 10 Á a A B | } R, I Ó 30 Á a Á h { ;  
p h i i  
f l Ł T j E w h { ^ m 8 | W ^ m 8 h {  
f i , h { Á ^ m @ | } R | W q « 8 H  
š ; 8 i  
f l Ł T j T w h { / Ç Ē n Ÿ , Y n  
| F L V q i  
h { / Ç Ē n Ÿ G H Á 10 Á a A B | } R,  
I Ó 30 Á a Á h { ; p h i i | } R A B  
Á 30 Á a , A B 8 h i Á 45 Á a , š }  
h { q | W > 8 i  
h { / n 8 Ç Ē n Ÿ Ó ~ ; 8 § i  
f l Ł T j ~ w h { k l ^ m, É Ē J , 8 ,  
© ~ Ö h { É Ē \$  
{ É @ Ē f = | Á { Á ,









