

Ü d ( a Â € Đ      **2023** f J Ö À (= q å  
%•o• ^ O

2019      2018      25  
)      1987      (  
1998

7o• À (= ù x



4.

™**O**BE W ç

) «- 7 —" J?±"r. Le .

" J?±"r	) «- 7			
	5, 83PCX	AÔ. ?±"r	C J7- Ę	15 ...7- Ę
AÔ. 5 ´	L	H	H	M
é# 5 ´	L	H	H	M
7- Ę5 ´	M	H	H	H
3PCX5 ´	H	M	L	L

" J?±"r 7 7&é 6@ >-( £ % -#k Ø \_ Á Ö. Le .

" J?±"r	7 7&é	_ Á 7 7&é,´-( £ % -#k Ø	_ Á Ö ÄH\ML Å
" J?±"r 1 Ö AÔ. 5 ´	7 7&é 1-1 Ö ¼ W ž1Ñ *6 > Ä+X ],´ - Ä5 AÑ - ÄAÑ1Ç j0 - Ä ž0 - Ä4ÿ#~ - >1Ñ*6 - *.p *6Aê	Q 1y - Ä : Ä	H
		Q 1y - Ä ; Ä	H
		4i W	H
		²).Aê > *65 AÑ	H
		F 1© -	H
		4ÿ#~ - İ*6	H
		AÑGÿ4ÿ#~ -	H
		1Ñ*6 -	H
		JAN -	M
		1Ñ*65 AÑ -	H
		ã1†*6Aê > é#	H
		H =½ 0; >NpL™1Ñ*6	M
		Ë ÄK.1Ñ*6 Ä ~9! Ä	M
Gÿ F ÅCt	M		
#, Ci65>  j -	M		



<p>7 7&amp;é 3-2 Ö § 9E³ j,´ •  B37- È ¼ LO 8 Œ2î/Ž È  § 9 K à ?Aö È ! § 9*6  Aê K à ¼3+5 K à,´ M!•  7- È</p>	C J Î•	H
	K à K J %6â	H
	W -9!B Ä 0 Å	H
	W -9!B Ä ¼ Å	H
	W -9!B Ä 9 Å	H
	W -9!B Ä Å	H
	-Lu4ÿ1Ñ WAâ 2	H
" JAiAÑ ÄAê . Å	H	
<p>7 7&amp;é 4-1 Ö ¼ Pœ G k  y Ã" #- L M # &gt; ]-(©  8ç/n J k y * \*6Aê</p>	M #Ff ç ># "ë	H
	] -F )à "4â?±	H
	Pœ { M k y * \ Ì*6	H
	" #- L M # ¼ ] -(©8ç/n J k y*6Aê f3+ ²Aê	H
	•F £ à & ] -(©8ç/n J k y M # ²Aê	H

M # o"ë\*6Aê ÎB ïD2d4Š6/

" J?±"r 4 Ö  
3PCX5 ´

1

2

3

4

Online-Merge-Offline OMO

o• â L -

160.0

:

135.0	100.0	31.0
		27.0
		42.0
	35.0	26.0
		9.0
13.0		
12.0		

o• ñ x

¶o• ,4i \_ Z å =

Ä 0 Ä 2023 4x W ž1Ñ\*6 > Ä+X C J 7 , W % -ÄÑ BF Ö>

B.0;5F.1

B.0;=0

-  
6 k - &

îP¼ î ~ -  
D% - & &



--	--	--	--	--

\*.pB.0;

	5	1	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	3	õ	v -L'
	3	4	õ	v -L'
	3	3	õ	->5 AÑ -L'
	3	3	õ	->5 AÑ -L'
	4	2	õ	->5 AÑ -L'
	6	1	õ	->5 AÑ -L'

-0 \*.pB.0; õN« % 27.0 - 6

%õâB.0;

óB.0;

	3	4	õ	->5 AÑ -L'
	3	4	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	6	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	4	õ	->5 AÑ -L'
	3	3	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	2	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	3	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
	3	3	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'

3 4 õ -Lu4ÿ1Ñ -L'

020310F2S3020	Gÿ F Äct	2	32		2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108B2S1001	C J ,Aê	2	32	8	2	1	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108D2S3002	žG÷Lö > \$5#G	2	32	16	2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108D2S3003	/n J5•5 6 Ä	2	32	8	2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108D2S3007	W ž:UK0	2	32		2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108D2S3008	ā1†*6Aê > é#	2	32		2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3001	ž ?ö F	2	32	16	2	6	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3002	4ÿ1Ñ W ž 6 Ä	2	32	16	2	6	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3004	Š 8Aê > ÿ4ÿ#~ -	2	32	6	2	6	CF9	4ÿ#~ -L'
120108F2S4001	W ž }"ĩ Aâ x	2	32		2	7	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120202D2D3006	#,Ci65>  j -	2	32	4	2	6	CF9	v -L'
120604D2S3E01	Ë ÄK.1Ñ*6 Ä ~9! Ä	2	32		2	4	CF9	+e v >(™#q -L'
- 6 ?AÑ		C J é AB.0; öN« % 18.0 -6 ( ! ] ö 0.0 -6 ÈF9 18.0 -6 )						
C J ...B.0;								
020101F2D3201	4ÿ#~ 6 Ä > o1† 6 Ä	2	32		2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
020109B2D2004	F K14ÿ:U > 2 jB3.D	2	32	12	2	3	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
020109D2D3012	+e € v Ñ² Aê	2	32	8	2	3	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
020310F2C3011	j ‡K. ° - > Ä+X	2	32	8	2	5	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108D2D2001	4ÿ#~ `*6 ÿ -	2	32	16	2	3	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2D3001	j ~ - • > ê °7- ÄOMO Ä	2	32	24	2	6	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2D4001	\$! Ö - • ÄOMO Ä	2	32	24	2	7	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901B2D1017	Ä OB. 2 Ä   Ä	2	32		2	2	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901B2D2018	Ä OB. 2 Ä     Ä	2	32		2	4	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901B2S1003	] ~OžO . F	2	32	8	2	8	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901F2D3016	Q 1y -5, 87- È w	2	32		2	6	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
- 6 ?AÑ		C J ...B.0; öN« % 8.0 -6 ( ! ] ö 0.0 -6 ÈF9 8.0 -6 )						
Lö ] ÎD%)ß8²								
120108E2P3001	C J Í •	2	4 (~)	4		6	ö	-Lu4ÿ1Ñ -L'

120108E3P4002	" J î •	3	6( ~ )	6		7	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108E4P4001	" JAîAÑ ÄÄê · Ä	4	8( ~ )	8		8	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901E1P4019	-Lu4ÿ1Ñ W Aâ 2	1	2( ~ )	2( ~ )		7	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901E3P4020	K à K J % 6â	3	6( ~ )	6		7	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
- 6 ?AÑ		Lö ] ÎD%)ß8² ðN« % 13.0 - 6 ( ! ] õ 13.0 - 6 ÈF9 0.0 - 6 )						
3PCX %6â CN©B.0;								
MARA2Q1001	M # o"ë*6 Aê ÎD%B.0;	2	2( ~ )	2( ~ )	2	7	õ	Pœ { M k y -L'
MARA2Q4001	' î > o1†	2	64			7	õ	Pœ { M k y -L'
PAEA1Q1001	DÛ f3PCX * .pAY4ó	1	32	32		1	õ	f6â >8ª _ % -G
RAEA0Q1001	6  J+O#ß?ð B	0.5	16			2	õ	+O a J 4
RAEA0Q3002	W -+O a J 7,	0.5	16			5	õ	+O a J 4
STUA0Q1001	W -+O ó*6 • ç %6â	0.5	16			2	õ	-+O 4(!->ðG )
STUA0Q1002	1 ~3P «	0.5	16			1	õ	-+O 4(!->ðG )
STUA1Q3001	ã Ø %6â	1	32	24		6	õ	-+O 4(!->ðG )
STUA2Q1001	Ë »*6Aê	2	36			1	õ	-+O 4
STUA2Q1002	ËAY	2	2( ~ )	2		1	õ	-+O 4(!->ðG )
- 6 ?AÑ		3PCX %6â CN©B.0; ðN« %2.0 - 6 ( ! ] õ 12.0 - 6 ÈF9 0.0 - 6 )						

W ž1Ñ\*6 > Ä+X C J 6 - O 7 , W % -AÑ BF Ö>

B.0;5F.1	B.0; =0	- 6	k - &	ÎP% ÎD% - &	~ - &	B.0; f3+	B.0; ž W	0B. ... }
1\ 1 - O								
020109C5C1001	4ÿ#~ - İ*6	5	80		5	-0 *.pB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108B2S1001	C J ,Aê	2	32	8	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
COMA3G1002	AÑ1Ç j ° _	3	48	16	3	FJAö *.pB.0;	õ	AÑ1Ç j -L'
FLGA4G1001	W -9 B Ä 0 Ä	3	48		3	FJAö *.pB.0;	õ	F -B -L'
MARA3G1001	M #Ff ç ># "ë	3	48		3	FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y -L'
MATA6B1001	Q 1y - Ä : Ä	6	96		6	-0 *.pB.0;	õ	->5 AÑ -L'
PAEA1Q1001	DÛ f3PCX *.pAY 4ó	1	32	32		3PCX %6â CN© B.0;	õ	f6â >8ª _ % -G
STUA0Q1002	1 ~3P «	0.5	16			3PCX %6â CN© B.0;	õ	-+O 4(!->ð G )
STUA2Q1001	Ë »*6Aê	2	36			3PCX %6â CN© B.0;	õ	-+O 4

STUA201002	ĚÁÝ	2	2( ~ )	2		3PCX %06â CNC B.0;	õ	→O 4(!→õ G)
- 6 ?AÑ		õ 25.5 - 6 È *AbF9 2.0 - 6 ( [FJAöF9 B. )						
1\ 2 - O								
120108C3C1001	Python Q 4x0; ě AîAÑ	3	48	24	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901B2D1017	Á OB. 2 Ä   Á	2	32		2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
FLGA4G1002	W -9!B Ä ¼ Á	3	48		3	FJAö *.pB.0;	õ	F -B -L'
MARA2G1001	•F £ à & ] -(©8ø/n J k y M # ?Aê	2	32			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y - L'
MARA3G1002	] -F )à "4â ?±	3	48		3	FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y - L'
MATA4B1001	Q 1y - Ä ; Á	4	64		4	-O *.pB.0;	õ	->5 AÑ - L'
PAEA1G1001	f6â Ä 0 Á	1	32	22	2	FJAö *.pB.0;	õ	f6â >8 <sup>a</sup> _ %0 -G
RAEA0Q1001	6  J+O#ß?ô B	0.5	16			3PCX %06â CNC B.0;	õ	+O a J 4
STUA0Q1001	W →O ó*6 • ç %06â	0.5	16			3PCX %06â CNC B.0;	õ	→O 4(!→õ G)

020102C3C2005	1Ñ*65 AÑ –	3	48	4	3	C J h óB.0;	õ	->5 AÑ – L'
020109D2D2007	. \ F È	2	32	16	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
020310A3C3B01	AÑGÿ4ÿ#~ – Ä ü B Ä	3	48	6	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
070102C3C3001	F 1© –	3	48	16	3	C J h óB.0;	õ	->5 AÑ – L'
120108C3C2003	1Ç# > ž5 ´	3	48	12	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120604D2S3E01	È ÄK.1Ñ*6 Ä ~ 9! Ä	2	32		2	C J é AB.0;	CF9	+e v >(™#q – L'
120901B2D2018	Á OB. 2 Ä    Ä	2	32		2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
FLGA4G2002	W –9!B Ä Ä	3	48		3	FJAö *.pB.0;	õ	F -B –L'
MANA3B2003	JAN –	3	48	6	3	–0 *.pB.0;	õ	v –L'
MARA2G2002	" #- L M # ¼ ] -(©8ç/n J k y *6Aê f3+ ²Aê	2	32		2	FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y – L'
PAEA1G2002	f6â Ä 9 Ä	1	32	22	2	FJAö *.pB.0;	õ	f6â >8ª _ %ª –G
– 6 ?AÑ		õ 21.0 – 6 È *AbF9 2.0 – 6 ( [FJAöF9 B. )						
1\ 5 – O								
020101F2D3201	4ÿ#~ 6 Ä > o1† 6 Ä	2	32		2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
020310F2C3011	j †K. ° _ > Ä +X	2	32	8	2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
020310F2S3020	Gÿ F Ä Ct	2	32		2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108C3C3001	W ž £ *.p	3	48	24	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108D2S3002	žG÷Lö >\$5#G	2	32	16	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108D2S3003	/n J5•5 6 Ä	2	32	8	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108D2S3007	W ž:UK0	2	32		2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108D2S3008	â1†*6Aê > é#	2	32		2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108E3C3B01	ž F È > v Ñ a7- Ä üB Ä	3	48	24	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
RAEA003002	W –+O a J 7 ,	0.5	16			3PCX %ª6â CNç B.0;	õ	+O a J 4
– 6 ?AÑ		õ 6.5 – 6 È *AbF9 15.0 – 6 ( [FJAöF9 B. )						
1\ 6 – O								
020310C3C3007	H =½ 0; >NpL™ 1Ñ*6	3	48	16	3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108E2P3001	C J Î •	2	4( ~ )	4		Lö ] ÎD%)ß8²	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'
120108E3C3001	W ž3+5 6 Ä >AiAÑ	3	48		3	C J h óB.0;	õ	-Lu4ÿ1Ñ –L'

120108E3C3L01	W ž3+5 5, 8 ĪAÝ	3	48	48	3	C J h óB.0;	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2D3001	j̃ - • > ê a7- Ā OMO Ā	2	32	24	2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3001	ž ?ö F	2	32	16	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3002	4ÿ1Ñ W ž 6 Ā	2	32	16	2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S3004	Š 8Aê > Ý4ÿ #- -	2	32	6	2	C J é AB.0;	CF9	4ÿ#- -L'
120202D2D3006	#,Ci65> j-	2	32	4	2	C J é AB.0;	CF9	v -L'
120901F2D3016	Q 1y -5, 87- Ē w	2	32		2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
STUA103001	ā Ø %6â	1	32	24		3PCX %6â CNĀ B.0;	ō	-+O 4(!-→ō G)
- 6 ?AÑ		ō 12.0 - 6 Ē *AþF9 8.0 - 6 ([FJAöF9 B. )						
1\ 7 - O								
120108E3C4L01	W ž1Ñ*6 > Ā +X5, 8 ĪAÝ	3	48	48	3	C J h óB.0;	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108E3P4002	" J Ī •	3	6( ~ )	6		Lö j ĪD%)ß8²	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2D4001	\$! Ö - • ĀOMO Ā	2	32	24	2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120108F2S4001	W ž }"iAâ x	2	32		2	C J é AB.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901E1P4019	-Lu4ÿ1Ñ WAâ 2	1	2( ~ )	2( ~ )		Lö j ĪD%)ß8²	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901E3P4020	K à K J %6â	3	6( ~ )	6		Lö j ĪD%)ß8²	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
MARA201001	M # o"ë*6Aê Ī D%B.0;	2	2( ~ )	2( ~ )	2	3PCX %6â CNĀ B.0;	ō	Pœ { M k y - L'
MARA204001	' ĭ > o1†	2	64			3PCX %6â CNĀ B.0;	ō	Pœ { M k y - L'
- 6 ?AÑ		ō 14.0 - 6 Ē *AþF9 0.0 - 6 ([FJAöF9 B. )						
1\ 8 - O								
120108E4P4001	" JAiAÑ ĀAê . Ā	4	8( ~ )	8		Lö j ĪD%)ß8²	ō	-Lu4ÿ1Ñ -L'
120901B2S1003	] ~OžO . F	2	32	8	2	C J ...B.0;	CF9	-Lu4ÿ1Ñ -L'