

A

i	1832-1852	G <b>L</b> I N <b>I</b> N N S L <b>F Y F</b> D P I E F N L V T
i	1853-1873	G W Q T I N G K K Y Y F D I N T G A A L T
i	1874-1893	S <b>Y</b> K I I N G K <b>H</b> F Y F N N D G V M Q L
ii	1925-1944	K F L T L N G K K Y Y F D N N S K A V T
ii	1945-1965	G W R I I N N E K Y Y F N P N N A I A A V
ii	1966-1986	G L Q V I D N N K Y Y F N P D T A I I S K
ii	1987-2007	G W Q T V N G S R Y Y F D T D T A I A F N
ii	2008-2027	G Y K T I D G K <b>H</b> F Y F D S D C V V K I
iii	2059-2078	K F L T L N G K K Y Y F D N N S K A V T
iii	2079-2099	G L Q T I D S K K Y Y F N T N T A E A A T
iii	2100-2120	G W Q T I D G K K Y Y F N T N T A E A A T
iii	2121-2141	G W Q T I D G K K Y Y F N T N T A I A S T
iii	2142-2161	G Y T I I N G K <b>H</b> F Y F N T D G I M Q I
iv	2193-2212	E F L T L N G K K Y Y F G S D S K A V T
iv	2213-2233	G W R I I N N K K Y Y F N P N N A I A A I
iv	2234-2253	H L C T I N N D K Y Y F S Y D G I L Q N
iv	2254-2275	G Y I T I E R N <b>N</b> F Y F D A N N E S K M V T
v	2307-2327	K F L T L N G K K Y Y F D N D S K A V T
v	2328-2348	G W Q T I D G K K Y Y F N L N T A E A A T
v	2349-2369	G W Q T I D G K K Y Y F N L N T A E A A T
v	2370-2390	G W Q T I D G K K Y Y F N T N T F I A S T
v	2391-2410	G Y T S I N G K <b>H</b> F Y F N T D G I M Q I
vi	2441-2459	K F L T L N G K K Y Y F G S D S K A V T
vi	2460-2481	G L R T I D G K K Y Y F N T N T A V A V T
vi	2482-2502	G W Q T I N G K K Y Y F N T N T S I A S T
vi	2503-2522	G Y T I I S G K <b>H</b> F Y F N T D G I M Q I
vii	2554-2573	R F L Y L H D N I Y Y F G N N S K A A T
vii	2574-2594	G W V T I D G N R Y Y F E P N T A M G A N
vii	2595-2613	G Y K T I D N K <b>N</b> F Y F R N G L P Q I
vii	2645-2664	R F L H L L G K I Y Y F G N N S K A V T
vii	2665-2686	G W Q T I N G K V Y Y F M P D T A M A A A G
vii	2687-2710	G L F E I D G V I Y F F G V D G V K A P G I Y G

**TcdA-f1****SR1 vii****SR2 viii****SR3 viii****SR4 viii****LR vii**

i	1894-1924	G V F K G P D G F E Y F A P A N T Q N N N I E G Q A I V Y Q S
ii	2028-2058	G V F S T S N G F E Y F A P A N T Q N N N I E G Q A I V Y Q S
iii	2162-2192	G V F K G P N G F E Y F A P A N T D A N N I E G Q A I L Y Q N
iv	2276-2306	G V F K G P N G F E Y F A P A N T H N N N I E G Q A I V Y Q N
v	2411-2440	G V F K G P N G F E Y F A P A N T D A N N I E G Q A I R Y Q N
vi	2523-2553	G V F K G P D G F E Y F A P A N T D A N N I E G Q A I R Y Q N
vii	2614-2644	G V F K G S N G F E Y F A P A N T D A N N I E G Q A I R Y Q N



B

i	1834-1853	G L I Y I N D S L Y Y F K P P V N L I T
i	1854-1876	G F V T V G D D K Y Y F N P I N G G A A S I
i	1877-1896	G E T I I D D K N Y Y F N Q S G V L Q T
ii	1927-1946	G K L I I D E N I Y Y F D D N Y R G A V
ii	1947-1967	E W K E L D G E M H Y F S P E T G K A F K
ii	1968-1987	G L N Q I G D Y K Y Y F N S D G V M Q K
ii	1988-2007	G F V S I N D N K H Y F D D S G V M K V
ii	2008-2027	G Y T E I D G K H F Y F A E N G E M Q I
iii	2058-2077	G I L N F N N K I Y Y F D D S F T A V G
iii	2078-2097	W K D L E D G S K Y Y F D E D T A E A I
iii	2098-2118	G L S L I N D G Q Y Y F N D D G I M Q V
iii	2119-2138	G F V T I N D K V F Y F S D S G I I E S
iii	2139-2158	G V Q N I I D D N Y F Y I D D N G I V Q I
iv	2189-2212	G L V R V G E D V Y Y F G E T Y T I E T G W I
iv	2213-2233	Y D M E N E S D K Y Y F N P E T K K A C K
iv	2234-2253	G I N L I I D D I K Y Y F D E K G I M R T
iv	2254-2273	G L I S F E N N N Y Y F N E N G E M Q F
iv	2274-2293	G Y I N I E D K M F Y F G E D G V M Q I
v	2324-2343	G W L D L D E K R Y Y F T D E Y I A A T
v	2344-2366	G S V I I I D G E E Y Y F D P D T A Q L V I S E

i	1897-1926	G V F S T E D G F K Y F A P A N T L D E N L E G E A I D F T
ii	2028-2057	G V F N T E D G F K Y F A H H N E D L G N E E G E E I S Y S
iii	2159-2188	G V F D T S D G Y K Y F A P A N T V N D N I Y G Q A V E Y S
iv	2294-2323	G V F N T P D G F K Y F A H Q N T L D E N F E G E S I N Y T

