

	U9	U10	U11	U12	U13	E13	E14	E15	E16	E22	O7	O8	O9	O10
Mo-1					Kz 2L	Ws 1L	Kp 4We			Cy 1Se		Hp 4L	Fh 2Wa	
Mo-2		Ke 2Wa		Ld 2L	Kz 1F	Ws 1L	Kp 4We	Vg 2Sa		Cy 1Se	Hb 4S	Hp 4L		Fi 3L
Mo-3		Ke 4Wa	Ku 1L	Ld 2Na	Kz 2F	Ws 4S	Kp 3G	Vg 4G	Ae 4We	Cy 2G		Sa 2Se	Td 4L	Fi 4Na
Mo-4		Ke 3G	Ku 1Wa	Ld 3L	Kz 2G	Ws 4S		Vg 4G	Ae 4We	Lg 1L	Hb 4L	Sa 2Se	Td 2F	Fi 4Na
Mo-5				Ld 4G	Kz 3Sa	Ws 2Sa	Kp 1E			Lg 3L	Hb 4L	Sa 1Se	Fh 4S	Fi 4Nb
Mo-6			Ku 4We				Kp 1E			Ms 3Fg				
Mo-7		Cy 4Na	Ld 3Fp	Sp 1Na	Cy 2G	Cf 4Nb	Ae 1Se	Sk 4E				We 3Wa	Bs 3Sa	Fh 4Wa
Mo-8		Cy 4Na	Ld 3N	Sp 1Nb	By 1Na	Cf 4Nb	Ae 3We	Sk 4E		Lg 3Wa		We 1Se	Bs 1I	Fh 4Wa
Mo-9		Cy 2L			By 1Na	Ws 2Se	Ae 1F	Sk 4Wa		Lg 2G			Bs 1Nb	Fi 2E
Mo-1						Ws 2Se	Ae 1Se	Sk 4Wa		By 1F				Fi 2Nb
Mo-1						Ws 2Se				By 1F				
Di-1	Kt 1E	Ke 1Na	Ku 1L	Sp 1Nb	Rb 2F	Cf 4Nb		Vg 2Na		Lg 3L			WI 2Sa	
Di-2	Kt 1E	Ke 1Na	Ku 4S	Sp 3P	Rb 2F	Cf 4Na	Gf 1I	Vg 2Na	Ae 1F	Lg 1L		Sk 2Se	WI 2Sa	He 3Fp
Di-3		Ke 3N	Ku 4L	Sp 1Na	Rb 1E	Cf 4Na	Gf 1I	Vg 4G	Ae 3We	Ws 2Sa		Sk 4Wa	Fh 4S	He 3Fp
Di-4		Ke 2F	He div.	Sp div.	Rb 2E	Ws 3Wa	Kz 3L	Vg 1I	Ae div.	Gf 3Fp		Sk 2Se	Fh 2Wa	Cy 2L
Di-5	Kt 1E	Ke 2Wa	He div.	Sp div.	Aa 2E	Ws 2Se	Kz 3L	Vg 3G	Ae div.	Gf 3Fp			Fh 1L	Cy 2L
Di-6	Kt 1E				Aa 4L		Kz 2L							
Di-7					Bi 4Wa	Ws 4S				Gf 3N	If 3Sa		Td 2F	Bs 1I
Di-8		Ke 2Na	Aa 2Sa			Ws 3N	Kz 1F	Sa 3Sa		Gf 1E	If 2L	Pg 1Na	Td 4L	Fh 4Wa
Di-9		Ke 3G	Aa 2Sa				Kz 2Na	Sa 4S		Gf 1E		Pg 1Na	Td 4L	Fh 4Wa
Di-10											If 1Se			
Di-11											If 1Se			
Di-12														
Mi-1	Kt 1Wa	Aa 2E					Sm div.			Sk 1E	If 3Sa			Fi 4Nb
Mi-2	Kt 1Wa	Aa 2E		Bs 1Nb	Mr 4Na		Sm div.	Vg 2Na		Sk 1E	If 1L	Rb 2F	Fh 4S	Fi 4Nb
Mi-3		Aa 3Se		Bs 3Sa	Mr 4Na	Ws 3N		Vg 3G	Rb 2E	Sk 4E			Fh 1L	Fi 3L
Mi-4		Aa 3Se	Ku 1L	Bs 4G	Mr 2E	Ws 3N	To 4L	Vg 2Na		Sk 4Wa	If 3L		Fh 2Wa	Fi 2L
Mi-5	Kt 2E		Ku 1Wa	Bs 4G			To 1Na	Vg 3G		Sk 4Wa	If 2L	Rb 1E	Fh 2Wa	
Mi-6	Kt 2E	Aa 2Wa					To 1Na	Vg 3G			If 2M	Rb 2Nb		
Mi-7					Mr 2L					Sk 2G				
Mi-8	Kt 1L				Mr 2L					Sk 2G				
Mi-9	Kt 1L													
Mi-10														
Mi-11														
Mi-12														
Do-1	Kt 4E	Ke 1Na			Aa 2E	Ws 1L		EI div.	Sd 2G					Fi 2L
Do-2	Kt 4E	Ke 2F	Bu 3L	Sp 1Na		Ws 1L	To 3Wa	EI div.	Sd 2G	By 2Na	If 2L	We 1Wa		Fi 2Nb
Do-3		Ke 2Wa	Bu 3P	Sp 1Na	Aa 2E	Ws 3Wa	To 4L	EI div.	Bo 1Wa	By 2Na	If 3L	We 1Se	Bi 4Wa	Fi 4Nb
Do-4	Kt 2E	Ke 3N	Ld 2Na	Sp 1Na	Aa 3Se	Sa 1Se	To 4L	Vg 4G	Bo 4E	By 2Wa	If 3L	Bu 3Wa	Bi 4Nb	Fi 4Na
Do-5	Kt 2E	Sn div.	Ld 2L	Sp 3N	Aa 2Sa	Sa 1Se	To 1Na	Vg 4G	Bo 4E	By 2Wa	If 3Sa		Bi 4Nb	Fi 4Na
Do-6		Sn div.	Ld 3Fp		Aa 4L					By 4Na	If 2M		Bi 3L	
Do-7	Kt 4E	Jg 2F		Gf 2Sa	Cy 4Na	We 4L	Ae 2Se	Vg 2Na				Pg 1Na		Fi 2E
Do-8	Kt 4E	Ke 4Wa	Ld 4G	Gf 2Sa	Cy 1Se	We 3Wa	Ae 4We	Vg 2Na	Bo 1I	Lg 2G		Pg 1Wa	Td 4L	Fi 2L
Do-9		Ke 2Na	Ld 3L	Ff 4We	Cy 2G	We 4G	Ae 1F	Vg 2Sa	Bo 1I	Lg 3G	Hb 4L	Pg 1Na	Td 2F	If 1L
Do-10	Kt 1F	Ke 1Na	Ld 3N	Ff 4We				Vg 2Sa			Hb 4L	Pg 3G		
Do-11	Kt 1F	Sn div.	To 2M	Ff 2E					Sd 2Wa		Hb 4S			If 1Se
Do-12			To 2M	Ff 2E					Sd 2Wa		Hb 4S			
Fr-1	Kt 1Na		Ku 4We	Bs 4G			Ae 1Se	Aa 2Wa			If 2M	Rb 2Nb		
Fr-2	Kt 1Na	Ke 4Wa	Ku 4S	Bs 4G	Bo 1Wa		Ae 2Se	Aa 2E		Gf 3N	If 1L	Rb 1E	Bi 2G	Ce 4Nb
Fr-3	Kt 4E	Ke 1Na	Ku 4L	Sp 1Nb	Bo 1Wa	Ws 4S	Ae 2Se	Ms 1Se		Gf 3N	If 1L	Rb 1E	Bi 4Wa	Ce 1I
Fr-4	Kt 4E	Ke 2F	Ku 1Wa	Sp 3N	Bo 1I	Ws 4S	He 3Fp	Aa 3Se		Lg 3G		We 4L	Bi 4Wa	
Fr-5		Ke 3G		Sp 3P	Gf 1E	Ms 2E	He 3Fp	Aa 2Sa		Lg 3Wa		We 4G	Bi 4Nb	Ce 4E
Fr-6		Sn div.					Kp 1E							Ce 4G
Fr-7	Kt 2F		Ld 3L	Sp div.	Bo 4E	Ws 3Wa	Kp 3G	Ms 3Se	Bs div.				He div.	Fi 2E
Fr-8	Kt 2F	Ke 2Na	Ld 3N	Sp div.	Bo 4E	Ws 2Sa	Kp 1E	Ms 3Fp	Bs div.	Ce 3L		We 3Wa	He div.	Fi 2L
Fr-9		Ke 3N	Ld 2Na			Ws 1L	WI 2Sa			Ce 1E		We 1Wa		Fi 3L
Fr-10	Kt 1F		Ld 2L				WI 2Sa			Ce 3L		We 1Wa		
Fr-11	Kt 1F		Ld 2L											
Fr-12														
Sa-1								Bo 1Wa				Pg 1Se		
Sa-2				Sp 3N	Kz 3L		Kp 3G	Bo 1Wa		By 2F		Pg 1Na		Ae 1Se
Sa-3				Sp 1Na	Kz 3Sa					By 2F		Pg 3G		Ae 1Se
Sa-4				Sp 1Na	Kz 3Sa			Bo 1I		By 2F		Pg 3L		Ae 3We
Sa-5								Bo 1I		By 2F		Pg 1Wa		

	O11	O12	O13	O15	O16	O17	O20	O22	O24	P11	P12	P13	P14	P21
Mo-1			Lg 2Sa	Bd 1E	Bd 1E	Ln 1F					Wa 4E	Ca 2F		Ce 3L
Mo-2	Gz 1Wa		Lg 3Sa	Bd 1E	Bd 1E	Ln 2Se	Pz 3G		Fh 2Na	De 3Se	Wa 4E	Ca 2F	Km 2We	Ce 4G
Mo-3	Gz 1Wa	Bi 4Nb	Lg 2Wa	Bd 1E	Bd 1E	Ln 2Sa	Pz 3Sa		Fh 2L	De 1Se	Wa 3L	Ca 2We	Km 3We	Ce 4E
Mo-4	Ss 3Fp	Bi 4Nb		Bd 2Na		Ln 1Se	Pz 3Wa		Gz 3N	De 3Sa	Km 4Wa	Ca 2We	Ma 4E	Cf 3Se
Mo-5	Ss 3Fg	Bi 4Wa	EI div.	Bd 2Na	Go 2G	Ln 1Wa	Pz 1L		Re div.	De 2Se	Km 3Fp		Ma 4E	Cf 4Na
Mo-6		Bi 3L	EI div.		Go 2G		Pz 1L		Re div.	De 4L				
Mo-7	Ss 2Na	Sf 1I	EI div.						Re div.	Ms 3Se	Wa 1Wa	Km 2Wa	Ma 2Sa	Sb 1F
Mo-8	Ss 2Na	Sf 3Sa				Go 2G			Gz 2Sa	Ms 2E	Wa 1Wa	Km 2Wa	Ma 2L	Sb 3Fp
Mo-9	Ss 4Pa	Sf 2Sa		Bd 3N		Go 4Na			Gz 2Wa	Ms 1Se		Km 3Wa	Ma 2Na	Sb 3Fp
Mo-1		Sf 2Wa		Bd 3N		Go 4Na	Bs 4Pa		Gz 2G					
Mo-1		Sf 4Na			Go 2Wa			Gz 3N						
Mo-1					Go 2Wa			Gz 3N						
Di-1		Ce 1I		Br 1Wa	Pz 2L	Go 3N		Bs 3Sa		De 3Se	Wa 2Se	Ca 2We	Km 4Wa	Ro 4S
Di-2		Ce 3L		Br 1Wa	Pz 2L	Go 3N		Bs 3Sa			Wa 4E	Ca 2E	Km 4Wa	Ro 4G
Di-3	Ss 2Na	Ce 4Nb	Br 1L						Bs 2Se	De 3Sa		Ca 2E	Ma 4E	Ro 2L
Di-4	Ss 2Na	Ce 1E	Br 1L	Ga 3Fp		Go div.	Bh div.		Bs 3Sa		Wa div.	Ca 3N	Ma 4E	Hp div.
Di-5	Ss 2Na	Ce 4E	Kb 1Na	Ga 3Fp		Go div.	Bh div.		Bs 1I		Wa div.	Ca 3Sa		Hp div.
Di-6			Kb 1Na								Wa 4S		Ma 4E	
Di-7	Ss 4Pa	Sf 2Wa		Bd 4Na			Pz 2Na		Fh 1F	Cy 1G	Sk 4E	Ca 2E		Bu 3G
Di-8	Ss 2Nb	Sf 4S	Kb 1I	Bd 4Na			Pz 3G		Bs 4Pa	Cy 2Wa	Sk 4E	Ca 2E		Bu 1F
Di-9			Kb 1I	Bd 2E	Bd 2E		Pz 2L			Cy 4Na	Sk 4E			Bu 2Na
Di-10				Bd 2E	Bd 2E			Pz 3G			Sk 4E			
Di-11				Bd 2E	Bd 2E			Pz 3G						
Di-12														
Mi-1		Sf 2E	Wk 2L	Kb 1Na			Ln 2We				Km 2Wa		Ma 2Na	
Mi-2	Gz 3Wa	Sf 2Sa	Wk 2L	Kb 1Na		Go 3P	Ln 2Se		Kp 3L		Km 2We		Ma 4E	Kz 3Sa
Mi-3	Gz 1Wa	Sf 4S	Wk 2Se	Kb 1Se		Go 1I	Ln 2Sa		Kp 3Wa	Bu 2Na		Cu 3We	Ma 2L	Kz 2Na
Mi-4	Gz 1Wa	Sf 1I	Wk 2Se	Kb 1Se		Go 1Na	Ln 3G		Kp 1E	Bu 2F	Sa 3Sa	Cu 3We	Ma 2Sa	Kz 2F
Mi-5				Kb 1I			Pz 2Na	Kp 3L	Gz 3P	Bu 2Nb	Sa 1Se	Cu 1We	Ma 4E	Kz 2G
Mi-6				Kb 1I			Pz 1L	Kp 3L		Bu 2Sa		Cu 1We		
Mi-7													Km 2Wa	
Mi-8				Bd 4L		Go 4L							Km 2Wa	
Mi-9				Bd 4L		Go 4L							Km 2Wa	
Mi-10				Bd 4L		Go 4L								
Mi-11				Bd 4L		Go 4L								
Mi-12														
Do-1	Cy 2Wa	Sf 2E		Kb 1Se					Fh 2Na		Wa 1Wa	Cu 4We	Sk 1E	
Do-2	Cy 2Wa	Sf 3Sa	Eb div.	Kb 1Se	Go 2G	Ln 3G			Fh 1F	Ms 2E	Wa 4S	Cu 4We	Sk 1E	Gf 2Sa
Do-3	Cy 2L		Eb div.	Kb 2F	Go 2G	Ln 3Se			Fh 4S	Ms 1F	Wa 4E	Cu 3We	Sk 2Se	Gf 2Sa
Do-4	Cy 1G	Sf 4S	SSp div.	Kb 2F		Ln 2We	Gz 2Sa		Fh 2L	Ms 3Fp	Wa 2Se	Cu 1We	Km 3We	Gf 4Wa
Do-5	EI div.	Sf 2Se	Eb div.			Ln 3L	Gz 2G		Fh 4S	Ms 3Fp	SSp div.	Cu 1We	Km 3Wa	Gf 4Wa
Do-6	EI div.		Eb div.			Ln 1Se					SSp div.			Gf 2Sa
Do-7		Sa 4S	Wk 3G	Kb 3L		Go 2G	Pz 3Wa		Gz 3P	Bh 3Sa	SSp div.		Km 4Wa	Ro 4G
Do-8		Sa 4S	Wk 3G	Kb 3L		Go 1Na	Pz 3Sa		Gz 3N	Ce 4Nb	SSp div.	Sk 2Se	Km 2Wa	Ro 2F
Do-9	EI div.	Sa 3Sa	Wk 3Wa			Go 3P	Pz 2L		Gz 2Wa	De 1Se	SSp div.	Sk 2Se	Ms 3Se	Ro 1Wa
Do-10	EI div.	Sa 2Se	Wk 3Wa		Pz 2Na	Go 2Wa				De 3Se	SSp div.	Sk 2G	Ms 1Se	Ro 2L
Do-11	EI div.				Pz 2Na									
Do-12														
Fr-1	Ss 2Na		Lg 3Sa	Kb 2F	Ln 2Sa	Go 3N					Wa 3Wa	Tm 4E	Sb 3Fp	
Fr-2	Ss 2Na		Lg 2Wa	Kb 2F	Ln 2Sa					De 1Se	Wa 3Wa	Tm 4E	Sb 1F	Mr 2L
Fr-3		Sf 2Wa	Lg 2Sa	Kb 2G		Go 4Na	Ln 1F		Bs 4Pa	De 3Sa	Wa 3Wa	Ld 4G	Sb 2F	Mr 2E
Fr-4	Ss 4Pa	Sf 2Sa	Bd 4Na	Kb 2G		Go 2Wa	Ln 3L		Bs 3Sa	De 2Se	Tm 1F	Ld 4G		Mr 2E
Fr-5	WI 2G	Sf 3Sa	Br 1Wa	Bd 3N		Go 1I	Ln 3Se		Bs 2Se	De 4We	Tm 1F		Sa 4S	Mr 4Na
Fr-6	WI 2G	Sf 4Na	Br 1Wa	Bd 3N						De 4L				
Fr-7	Ss 3Fg						Pz div.		Bh div.	Cf 1I	Wa div.	Ca 2We	Sa 2Se	Hp div.
Fr-8	Ss 2Nb	Sf 2Se	Br 1F			Ln 1Wa	Pz div.		Bh div.	Cf 1I	Wa div.	Ca 3G	Sa 3Sa	Hp div.
Fr-9	Ss 3Fp	Sf 1I	Br 1F				Ln 2We	Kp 3Wa		Cf 3Se		Ca 2E		
Fr-10			Ga 3Fp	Br 1L			Ln 2We	Kp 3Wa		Cf 1I		Ca 2E		
Fr-11			Ga 3Fp	Br 1L								Ca 2E		
Fr-12												Ca 2E		
Sa-1	Bs 3Sa										Wa 3Wa			
Sa-2	Bs 3Sa			Ga 2F							Wa 3Wa			
Sa-3	Bs 1I			Ga 2F			Kp 3L				Wa 3Wa	Ca 3N		
Sa-4				Ga 2F			Kp 3Wa				Wa 1Wa	Ca 3G		
Sa-5				Ga 2F							Wa 3L	Ca 3Sa		

