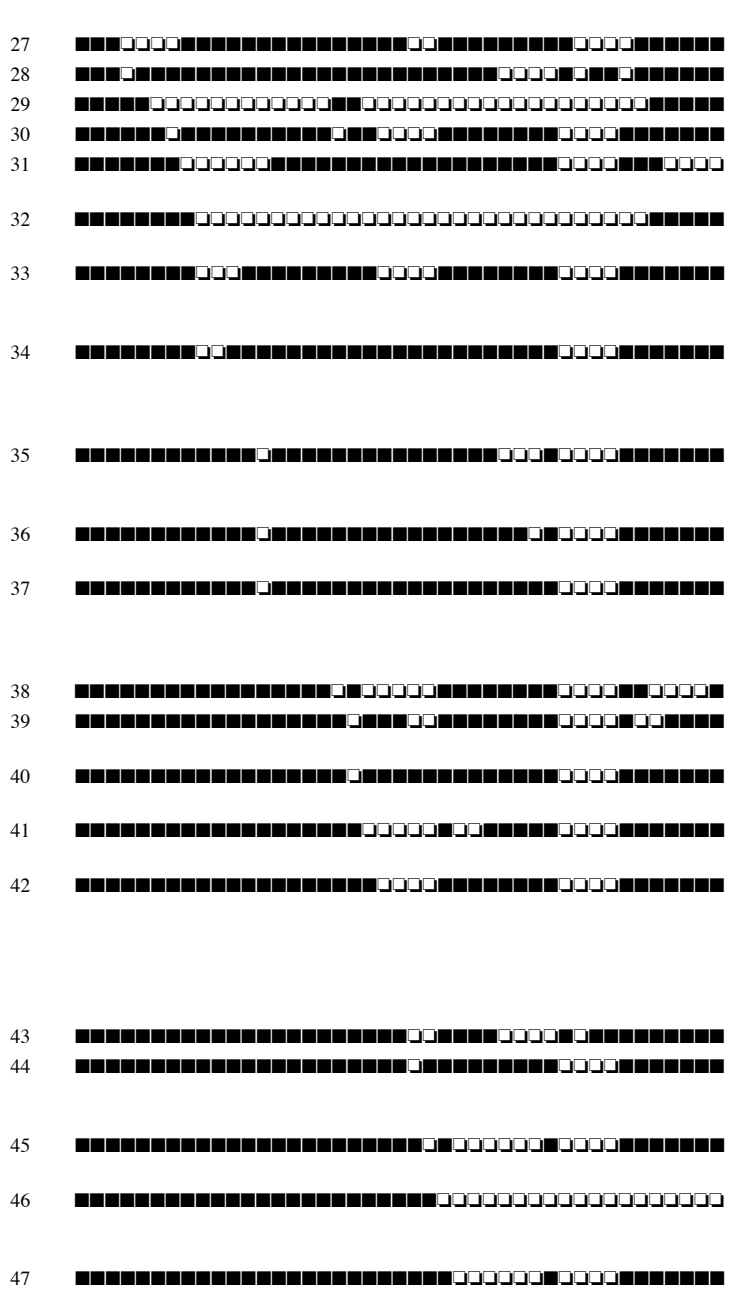
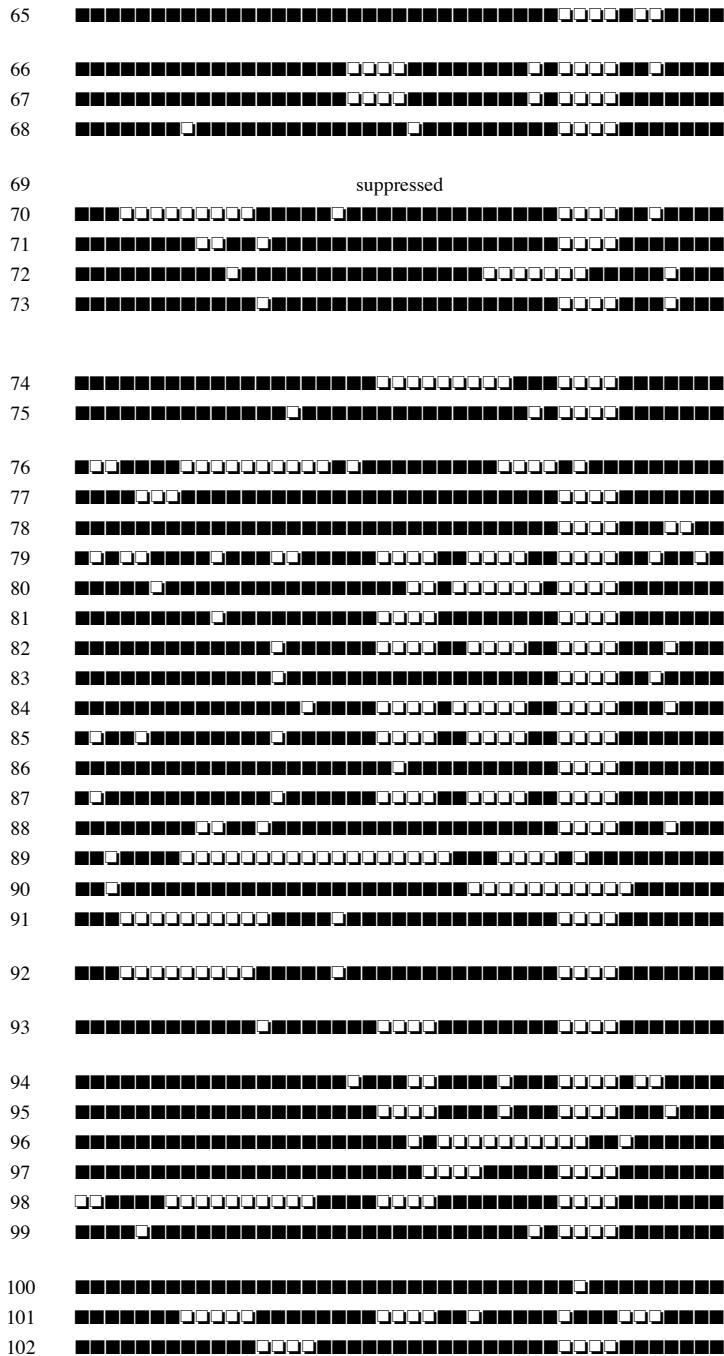


Type	Spoligotype Description	Total	Geographical Distribution	label
1		3758	?(1) ARG(3) ARM(49) AUS(41) AUT(25) AZE(52) BEL(13) BGD(121) CAN(4) CHN(46) CUB(26) CZE(14) DEU(19) DNK(18) DZA(1) EST(50) FIN(4) FXX(35) GBR(10) GEO(58) GLP(1) GNB(1) GUF(6) HTI(1) IDN(147) IND(31) IRN(10) ISR(10) ITA(21) JPN(100) KAZ(38) KEN(6) KOR(1) LBY(3) LVA(76) MAR(1) MDG(20) MEX(1) MNG(10) MOZ(2) MUS(10) MWI(1) MYS(240) NLD(22) NZL(4) PAK(5) PER(4) PHL(12) POL(7) PRT(4) REU(6) RUS(426) SAU(5) SEN(8) SGP(2) SUR(1) SWE(32) THA(119) USA(1277) VNM(387) ZAF(106) ZWE(4)	BEIJING
2		283	ARG(36) AUT(15) BEL(5) BRA(4) CUB(21) CZE(7) DEU(2) DNK(3) DZA(2) ESP(2) FIN(6) FXX(11) GLP(12) GUF(19) HTI(37) IND(1) ITA(1) LBY(1) MEX(9) MTQ(2) NLD(3) POL(4) RUS(2) TUR(3) USA(74) ZAF(1)	H2
3		66	ARG(2) AUT(6) BRA(2) CUB(3) FXX(3) GLP(3) HTI(1) ITA(1) MEX(9) NLD(3) POL(1) SAU(1) SUR(1) USA(29) VEN(1)	H3
4		118	ARG(6) AUT(7) BEL(4) CAN(11) DEU(1) FIN(1) FXX(6) GBR(1) GLP(1) GNB(1) GUF(2) HTI(3) ITA(13) ITAS(2) KEN(1) LBY(2) MAR(1) MTQ(1) MWI(1) MYS(2) NLD(7) NOR(1) POL(1) PRT(3) RUS(2) SAU(1) SWE(2) TUR(4) USA (21) VEN(4) ZAF(5)	LAM3 and S /convergent
5		25	GLP(1) GUF(2) HTI(7) MTQ(2) USA (13)	T1
6		39	AUT(3) DNK(13) GBR(5) MYS(1) NLD(7) NZL(2) SWE(4) USA (4)	EAI1_SOM
7		32	AUT(2) CMR(1) DEU(1) ESP(1) FXX(1) GBR(2) GLP(3) GUF(3) HTI(2) JPN(1) MEX(1) MYS(1) NLD(3) PER(1) TUR(1) USA (8)	T1
8		63	COM(1) DNK(16) GBR(10) IND(2) MYS(1) NLD(2) NOR(2) SWE(1) TUN(2) USA(21) ZMB(5)	EAI5 or EAI3
9		4	GBR(1) NLD(2) USA (1)	X2
10		61	BEL(4) DNK(18) FXX(3) GBR(11) ITA(1) MDG(1) MWI(2) NLD(19) SWE(2)	EAI5 or EAI3
11		237	AUS(1) AUT(4) BEL(2) BGD(14) CUB(1) DEU(2) DNK(17) FXX(2) GBR(39) GLP(1) GUF(4) IDN(1) IND(34) IRN(1) MYS(17) NLD(20) NZL(6) PAK(2) SWE(1) USA(68)	EAI3_IND
12		3	GLP(2) USA (1)	X3
13		2	GLP(2)	X3
14		33	GLP(25) GUF(3) MTQ(1) USA(3) VEN(1)	X3
15		2	GLP(2)	T1
16		4	DNK(2) GBR(2)	EAI5 or EAI3
17		322	ARG(3) BRA(33) CMR(2) CUB(1) CZE(3) ESP(17) FXX(1) GLP(11) GUF(7) HTI(22) MEX(3) MTQ(2) MYS(1) NAM(1) NLD(2) PHL(3) PRT(6) USA(76) VEN(128)	LAM2
18		14	BRA(5) GBR(5) NLD(2) USA (2)	X2
19		430	AUS(11) AUT(13) BEL(1) FIN(1) FXX(2) GBR(1) GLP(2) IDN(1) ITA(20) JPN(1) MYS(43) NLD(3) PHL(132) SUR(1) SWE(4) THA(8) USA(183) VNM(3)	EAI2_MANILLA
20		426	ARG(2) AUS(2) AUT(1) BEL(8) BRA(26) CMR(7) CUB(5) DEU(10) ECU(1) ESP(7) EST(4) FIN(1) FXX(18) GBR(1) GEO(1) GLP(3) GNB(3) GUF(10) HTI(26) IDN(1) LBY(1) MEX(7) MOZ(1) MWI(11) NAM(62) NLD(11) PER(1) PHL(2) PRT(49) RUS(3) SWE(3) USA(108) VEN(26) VNM(1) ZAF(1) ZWE(2)	LAM1
21		145	AUT(1) BEL(1) COM(3) DNK(2) FIN(2) FXX(6) GBR(9) ITA(1) KEN(17) MDG(37) MOZ(1) MUS(1) MWI(3) NLD(12) SDN(1) SWE(3) TZA(1) USA(18)n ZAF(1) ZMB(22) ZWE(3)	CAS1_KILI
22		24	BGD(2) EGY(1) FIN(2) FXX(1) GBR(1) IRN(5) NLD(2) SAU(7) ZMB(3)	CAS
23		3	GBR(3)	CAS
24		6	GBR(1) NLD(2) SDN(2) SWE(1)	CAS1_DELHI
25		128	AUS(2) AUT(1) BEL(1) BGD(4) CAF(1) CZE(2) EGY(2) EST(1) ETH(1) FXX(5) GBR(10) GEO(1) IDN(2) IND(1) IRN(5) ITA(3) LBY(9) MUS(1) NLD(13) PAK(2) SAU(4) SDN(14) SEN(1) SWE(5) USA(35) ZAF(1) ZWE(1)	CAS1_DELHI
26		404	AUS(9) AUT(9) BEL(4) BGD(54) COM(1) DEU(6) DNK(1) FIN(1) FXX(7) GBR(15) GEO(1) GLP(1) IND(48) IRN(7) ITA(7) KEN(9) MUS(2) MYS(4) NLD(37) NZL(2)	CAS1_DELHI



PAK(26) PRT(2) SAU(2) SDN(3) SWE(10) USA(135) ZAF(1)
 11 AUS(1) DEU(2) GBR(3) KEN(1) PAK(1) SAU(1) USA(2)
 5 MYS(1) NLD(4)
 29 ESP(1) FXX(6) GLP(5) PRT(1) USA (16)
 3 GLP(2) USA(1)
 40 AUS(1) AUT(1) CUB(1) CZE(13) FIN(1) FXX(6) GLP(2) GUF(3) ITA(4) MDG(3) MTQ(1) NLD(1) USA (3)
 65 BEL(31) BRA(1) DEU(1) FXX(1) GUF(2) IDN(10) ITA(3) MYS(2) NLD(7) NZL(2) SWE(1) USA (2) ZMB(2)
 342 ARG(60) AUT(5) BEL(6) BRA(17) CHL(1) CUB(15) ESP(18) FIN(1) FXX(27) GBR(3) GUF(3) HND(1) HTI(1) ITA(13) ITAS(5) LBY(2) MDG(3) MEX(1) MOZ(2) NLD(5) PER(2) PRT(7) SWE(1) USA(89) VEN(4) ZAF(50)
 362 ARG(6) AUS(2) AUT(16) BEL(1) BRA(7) CAN(75) CUB(1) DEU(3) DZA(6) EGY(5) FIN(2) FXX(13) GBR(2) GEO(3) GLP(2) GUF(5) HTI(7) IDN(3) IND(1) ITA(37) ITAS(10) KEN(3) LBY(2) MAR(1) MDG(3) MEX(1) MOZ(2) MWI(1) NLD(3) NZL(2) PRT(8) REU(1) SAU(3) SWE(3) THA(1) USA(92) VEN(8) VNM(2) ZAF(19)
 74 ARG(1) ARM(3) AUT(13) AZE(3) BEL(1) CHN(1) CZE(3) DEU(2) ESP(1) EST(2) FIN(4) GBR(2) GLP(1) IRN(2) JPN(2) KAZ(3) LVA(1) MEX(1) NLD(1) POL(2) RUS(18) USA (6) ZAF(1)
 43 ARG(1) AUS(3) AUT(4) BRA(1) CZE(2) DEU(5) FIN(2) FXX(3) GUF(1) ITA(2) LBY(4) MTQ(1) NLD(4) POL(1) SAU(1) TUN(1) USA (5) VEN(1) VNM(1)
 155 AUS(2) AUT(12) BEL(3) BRA(3) CAN(5) CHN(2) CIV(1) CUB(5) CZE(8) DEU(4) DNK(17) DZA(1) EST(1) ETH(1) FIN(5) FXX(8) GBR(1) GEO(1) GLP(1) GUF(1) HTI(1) IDN(1) IRN(4) ITA(2) ITAS(1) LBY(1) LVA(1) MDG(3) NLD(11) NZL(2) PAK(1) POL(4) SAU(2) SWE(6) THA(1) TUR(1) USA(26) VEN(1) ZWE(4)
 125 GBR(3) IND(3) USA (119)
 67 ARM(2) AUT(21) BEL(1) CZE(1) DEU(6) FXX(1) GBR(1) ITA(1) NLD(2) POL(5) USA (7) VNM(1) ZAF(18)
 87 AUT(14) BEL(1) CZE(7) DEU(5) DNK(4) ESP(1) ETH(2) FIN(4) FXX(10) GBR(2) GEO(1) GLP(4) IRN(1) ITA(1) ITAS(1) LBY(1) MDG(1) NLD(2) POL(1) RUS(4) USA(20)
 127 AUT(5) BEL(1) CZE(2) DEU(6) DNK(7) EGY(2) ETH(7) FIN(2) FXX(11) GBR(6) GUF(1) ITA(1) NLD(28) NOR(4) NZL(2) POL(1) ROM(1) SAU(1) SWE(2) TUR(33) USA(4)
 1227 ARG(69) ARM(4) AUS(3) AUT(25) AZE(4) BEL(25) BGD(28) BRA(54) CAF(3) CMR(1) CUB(19) CZE(4) DEU(6) DZA(11) EGY(1) ESP(14) EST(5) ETH(3) FIN(25) FXX(45) GBR(5) GEO(7) GLP(11) GNB(22) GUF(15) HTI(27) IDN(1) IND(3) IRN(2) ITA(77) ITAS(17) KAZ(4) KEN(8) LBY(2) LVA(19) MAR(27) MDG(4) MEX(25) MOZ(2) MTQ(3) MWI(5) MYS(1) NLD(32) NZL(26) PER(7) PHL(5) POL(6) PRT(44) PYF(1) RUS(68) SAU(2) SEN(2) SWE(12) THA(1) TUN(1) TUR(1) USA (259) VEN(90) VNM(1) ZAF(7) ZWE(26)
 17 DEU(3) GBR(3) ITA(1) MYS(1) NLD(3) SWE(2) USA(3) VNM(1)
 112 ARG(3) AUS(1) AUT(28) BEL(1) CMR(1) CZE(8) DEU(2) DNK(1) EGY(1) ESP(1) EST(1) FIN(2) FXX(3) GBR(2) GLP(3) GUF(3) IDN(1) IND(1) ITA(14) ITAS(2) NLD(3) POL(3) PRT(4) USA (15) VEN(4) ZAF(3) ZWE(1)
 63 AUT(18) BRA(6) CZE(1) DEU(4) DNK(2) ESP(1) GBR(1) GLP(5) HTI(1) ITA(3) MDG(1) MNG(1) MTQ(7) MYS(1) NLD(2) PRT(1) RUS(2) USA (6)
 95 ARG(5) AUS(1) AUT(6) CMR(1) CZE(13) DEU(2) DNK(1) EGY(1) FIN(9) FXX(5) GLP(1) GUF(1) IDN(10) IND(1) ITA(1) MDG(1) MEX(3) MTQ(4) NLD(1) POL(6) SWE(1) TUR(2) USA(19)
 721 ?(1) ARG(10) ARM(4) AUS(3) AUT(126) AZE(1) BEL(12) BGD(1) BRA(23) CAF(37) CAN(5) CMR(3) CUB(12) CZE(38) DEU(24) DNK(1) ESP(11) EST(4) FIN(29) FXX(33) GBR(5) GLP(3) GNB(8) GUF(3) HTI(4) HUN(1) IND(1) ITA(51) ITAS(7) MAR(3) MDG(9) MEX(10) NLD(36) POL(16) PRT(19) ROM(1) RUS(6) SAU(1) SEN(6) SWE(9)

- U(CAS_ANCESTOR?)
- EAI5
- U (likely LAM)
- LAM9
- T1
- U (likely S)
- LAM3
- S
- H4
- H3-T3
- T3
- X2
- T4-CEU1
- T4
- LAM7_TUR
- LAM9
- EAI6_BGD1
- T5
- H1
- U (likely H)
- H1



65 AUT(4) BRA(23) CMR(3) CZE(1) DEU(2) DZA(1) ESP(2) FXX(5) GLP(1) GUF(1)
HTI(12) ITA(1) KAZ(1) MTQ(1) SWE(1) USA (6)

2 GUF(2)

25 GLP(2) GUF(4) HTI(1) MEX(1) USA (17)

50 ARG(26) AUT(4) BRB(1) CZE(5) DEU(3) FXX(1) GBR(1) IND(1) ITA(2) MTQ(1)
NLD(2) SWE(2) USA (1)

2 SUPPRESSED SHARED-TYPE

72 GBR(2) GLP(2) GUF(6) HTI(8) MEX(3) PHL(2) USA(49)

33 ARG(1) CAN(2) CUB(5) FXX(4) IND(1) ITA(9) ITAS(3) NLD(1) USA(2) VEN(2) ZAF(3)

16 GLP(1) GUF(7) USA (8)

114 AUS(1) AUT(5) BEL(3) BRA(4) EGY(7) FIN(1) FXX(9) GEO(3) GLP(1) GNB(1)
GUF(6) HTI(1) IDN(4) ITA(22) MDG(3) MEX(1) MOZ(2) MTQ(1) NLD(2) PRT(3)
SWE(1) USA(27) VEN(1) VNM(4) ZWE(1)

6 CUB(3) MDG(3)

29 ARG(3) BRA(1) CMR(5) DEU(1) FXX(7) GLP(2) HTI(1) HUN(1) MDG(1) MEX(1)
PRT(1) ROM(2) USA (3)

2 GUF(2)

11 GLP(1) GUF(4) HTI(4) USA (2)

32 AUT(2) CZE(1) ESP(1) FIN(1) GBR(3) GUF(2) IND(3) ITA(1) MDG(13) NLD(1) SAU(2) USA (2)

2 ZWE(2)

8 CUB(8)

20 ARG(1) BRA(1) CUB(16) ITA(1) ZWE(1)

4 ZWE(4)

2 ZWE(2)

2 ZWE(2)

2 ZWE(2)

46 AUT(2) ESP(2) FXX(4) GUF(1) ITA(1) ITAS(1) MDG(27) NLD(1) TUR(2) USA(4) VEN(1)

2 ZWE(2)

3 CUB(1) DZA(1) GUF(1)

67 AUS(1) FXX(1) GLP(1) GUF(1) IDN(2) MYS(4) NLD(5) SWE(3) THA(36) USA(11) VNM(2)

6 AUT(2) ITA(1) NLD(1) POL(2)

143 ARG(3) BRA(1) CAN(8) DNK(5) ESP(2) GBR(6) GLP(1) GUF(5) HTI(29) NLD(2)
PER(1) USA (79) VEN(1)

123 ARG(1) AUS(2) AUT(1) BRA(3) CUB(2) DNK(4) GBR(14) GNB(1) GUF(6) MEX(2)
MWI(1) NLD(8) NOR(1) NZL(2) USA(60) ZAF(14) ZWE(1)

188 ARG(2) AUS(1) BRA(13) DEU(3) ESP(2) FXX(1) GLP(7) GUF(2) HTI(15) ITA(14)
ITAS(1) NLD(1) USA(44) VEN(82)

5 GUF(5)

11 BRA(2) GBR(1) GUF(2) USA(6)

42 BGD(36) GUF(4) USA (2)

3 MNG(2) SWE(1)

4 DEU(1) MNG(3)

31 ARG(1) AUT(3) BRA(1) CZE(2) DEU(1) DZA(1) FIN(1) IND(1) ITA(2) JPN(1)
MDG(6) NLD(3) ROM(1) USA (7)

39 FXX(1) GBR(6) IND(23) MYS(1) THA(1) USA(6) VNM(1)

16 CMR(8) FXX(4) GLP(2) USA (2)

46 ARG(3) AUS(3) BRA(5) DEU(2) FXX(3) GLP(2) GUF(1) IDN(5) ITA(1) MAR(1)

T1 (T4-CE1 ancestor?)

H3-LAM

H3-LAM

T5

X3

S

EAI undefined

T2-T3

T1

H3

EAI5 or EAI3

T1

T1-T2

LAM11_ZWE

H1

LAM9

LAM11_ZWE

T1

LAM11_ZWE

LAM11_ZWE

T1

LAM11_ZWE

S

EAI2_NTB

U

X3

X3

LAM5

T4-CEU1

LAM6

EAI7_BGD2

T1

LAM9?

H3

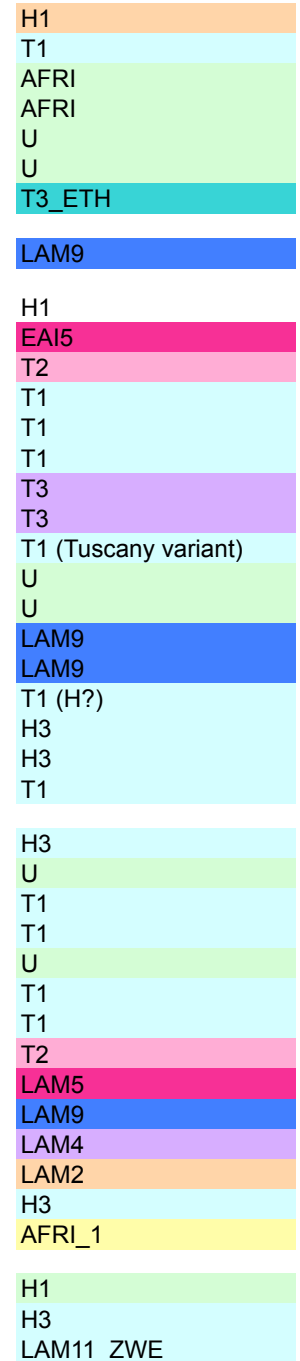
MANU1

AFRI_2

T1



- 5 DZA(1) FXX(2) NLD(2)
- 10 DEU(1) FXX(4) GBR(1) NLD(1) PRT(1) USA (2)
- 3 FXX(3)
- 2 FXX(2)
- 3 FXX(3)
- 2 FXX(2)
- 208 AUT(1) BEL(1) DEU(1) DNK(57) ETH(79) FIN(1) FXX(9) GBR(13) ITA(2) LBY(1) NLD(16) NOR(2) SWE(6) USA(19)
- 65 ARG(6) BEL(22) BRA(3) DZA(1) EGY(1) FIN(1) FXX(8) GUF(2) ITA(3) ITAS(1) MAR(1) MEX(1) PRT(9) RUS(1) USA (1) VEN(4)
- 15 ARG(1) AUT(1) CAF(2) CUB(2) EGY(1) FXX(3) HTI(1) ITA(1) POL(1) PRT(1) SWE(1)
- 26 FXX(1) GUF(1) ITA(1) NLD(2) SWE(1) USA(12) VNM(8)
- 44 AUT(1) BRA(4) CUB(5) ETH(1) FIN(4) ITA(20) NLD(1) SWE(2) USA (6)
- 41 ARG(3) AUS(1) AUT(12) DEU(3) ESP(1) FIN(1) FXX(2) HUN(1) ITA(9) NLD(1) RUS(1) USA (6)
- 2 ITA(2)
- 33 AUT(1) BRA(2) ESP(1) ITA(4) MDG(22) USA(3)
- 7 DEU(1) ITA(2) PRT(4)
- 3 ITA(2) ZAF(1)
- 54 ARG(10) AUS(1) AUT(8) DEU(1) EST(2) FXX(1) ITA(23) ITAS(3) LVA(1) MEX(1) USA (3)
- 13 ARG(1) BEL(2) CUB(1) ESP(2) ITA(2) ITAS(1) USA (4)
- 4 ITA(1) NLD(1) RUS(1) USA(1)
- 13 ARG(1) FIN(1) FXX(2) ITA(1) ITAS(2) USA(1) VEN(5)
- 21 HTI(3) ITA(4) MEX(2) USA (12)
- 24 AUT(2) FXX(1) HUN(1) ITA(14) ITAS(1) MDG(1) NLD(1) USA(3)
- 3 ITA(3)
- 6 ITA(5) USA (1)
- 30 AUT(4) BEL(1) BRA(1) CUB(1) ESP(4) FIN(2) FXX(1) GBR(1) IDN(1) ITA(1) MNG(1) NLD(3) SDN(1) TUR(1) USA (5) VEN(2)
- 16 AUT(1) GEO(1) GLP(1) HTI(4) ITA(1) MYS(1) NLD(4) USA(3)
- 6 ITA(5) ITAS(1)
- 2 FXX(2)
- 2 FXX(2)
- 32 AUT(7) BEL(1) DEU(2) FIN(1) FXX(4) HTI(2) ITA(5) MYS(1) NLD(1) PAK(1) RUS(1) USA (6)
- 6 FXX(4) TUR(1) USA (1)
- 11 FXX(5) HTI(1) RUS(1) USA (3) VNM(1)
- 18 ARG(8) FXX(1) HTI(2) ITA(4) PER(1) SUR(1) USA (1)
- 16 BRA(1) CAF(1) GUF(2) USA (12)
- 21 ARG(1) BRA(8) EGY(2) ESP(1) FXX(2) GUF(1) ITA(3) MYS(1) USA(2)
- 4 CUB(1) SEN(1) VEN(2)
- 8 BRA(6) GUF(1) PRT(1)
- 23 AUT(3) CAF(6) CIV(1) CZE(2) ESP(4) MYS(1) NLD(1) POL(1) RUS(1) SWE(1) USA (1) VNM(1)
- 126 ?(1) BEL(1) DEU(3) DNK(1) FXX(6) GBR(3) GNB(72) GUF(1) ITA(7) NLD(9) SEN(7) SWE(1) USA (14)
- 2 NLD(1) SEN(1)
- 19 CZE(2) DEU(1) ESP(4) FXX(1) HUN(1) ITA(4) SEN(2) USA (4)
- 11 FXX(2) ZWE(9)



185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196

197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228

11 BRA(1) DNK(3) FXX(2) GLP(1) USA (4)
3 EGY(1) FXX(2)
39 FXX(1) GBR(1) GIN(1) GNB(27) ITA(1) MDG(1) SEN(1) USA (6)
3 GBR(1) GNB(2)
8 CUB(2) FIN(1) PER(1) SWE(1) USA (3)
48 CUB(1) GEO(2) IDN(1) LVA(1) MYS(2) NLD(1) RUS(3) THA(5) USA (30) VNM(2)
10 ARG(1) AUT(1) GEO(1) GLP(1) NLD(1) RUS(2) USA (3)
2 USA (2)
17 GUF(1) HTI(8) USA (8)
12 BRA(1) MEX(2) USA (4) VEN(5)
4 BRA(2) GLP(1) USA (1)
35 AUT(4) BRA(3) DZA(3) FXX(1) GEO(1) HTI(1) ITA(3) MDG(4) NLD(3) RUS(1)
SWE(2) TUR(3) USA(3) VEN(2) ZAF(1)
244 GBR(1) IND(3) USA(7) USA (229) USA (4)
28 USA (28)
15 MEX(2) USA(13)
27 AUS(1) CIV(1) GBR(5) IND(1) MEX(1) MWI(2) NOR(1) USA(15)
2 USA (2)
3 USA (3)
8 FXX(1) SAU(1) USA (6)
10 FXX(1) THA(1) USA (7) VNM(1)
15 AUS(1) BRA(2) DEU(1) FXX(1) GBR(1) HTI(1) KEN(1) MYS(1) USA (4) VEN(1) VNM(1)
7 BEL(1) USA(6)
12 AUT(2) MTQ(1) USA(9)
2 USA (2)
23 BEL(2) CUB(3) ESP(10) FXX(5) ITA(1) USA(2)
104 USA(104)
50 ARG(1) AUS(1) ESP(1) FXX(2) MDG(1) MEX(12) PRT(3) USA(28) ZAF(1)
11 AUT(1) CAN(7) USA(3)
9 ITAS(2) MYS(1) USA(6)
45 USA(45)
5 ESP(3) USA (2)
9 ARG(1) ITA(2) USA (5) VEN(1)
15 AUS(1) GBR(1) MEX(2) USA(11)
14 AUT(3) BEL(1) ESP(1) IDN(1) NLD(1) RUS(1) USA (5) ZWE(1)
30 PER(2) USA(28)
7 USA (7)
7 LBY(1) USA(6)
11 ESP(3) MEX(1) PER(1) USA (6)
5 USA(5)
8 USA(8)
4 FXX(1) USA (3)
3 BEL(1) USA (2)
5 USA (5)
5 USA (5)

X2
LAM7_TUR
AFRI_1
AFRI
T1
BEIJING
T1
EAI5
LAM2
LAM2-LAM4
LAM1
T1

X3
T1
U
X3
CAS
X2
CAS
EAI5
T1
LAM9
H3
EAI4_VNM
LAM12_MAD1
T1
LAM3
S
LAM4
T5
T1
LAM9
X1
H1
T1
X2
X1
T1
T1
X1
X1
MANU2
H3
T1

229 ██████████
 230 ██████████
 231 ██████████
 232 ██████████
 233 ██████████
 234 ██████████
 235 ██████████
 236 ██████████
 237 ██████████
 238 ██████████
 239 ██████████
 240 ██████████
 241 ██████████
 242 ██████████
 243 ██████████
 244 ██████████
 245 ██████████
 246 ██████████
 247 ██████████
 248 ██████████
 249 ██████████
 250 ██████████
 251 ██████████
 252 ██████████
 253 ██████████
 254 ██████████
 255 ██████████
 256 ██████████
 257 ██████████
 258 ██████████
 259 ██████████
 260 ██████████
 261 ██████████
 262 ██████████
 263 ██████████
 264 ██████████
 265 ██████████
 266 ██████████
 267 ██████████
 268 ██████████
 269 ██████████
 270 ██████████

2 USA (2)
 15 GNB(1) HTI(1) USA (13)
 2 USA (2)
 6 MEX(1) NLD(1) USA (4)
 9 USA(9)
 17 AUS(1) BGD(3) DNK(1) NLD(1) USA (7) VNM(4)
 2 USA (2)
 91 AUS(5) BEL(1) BGD(6) DNK(4) FXX(1) GBR(3) GEO(2) GNB(1) IDN(1) MYS(7)
 NLD(3) NOR(1) NZL(2) PAK(1) SEN(1) SWE(2) THA(12) USA(32)VNM(5) ZWE(1)
 74 AUT(10) BEL(2) CMR(5) DEU(8) FIN(1) FXX(2) GBR(1) IDN(5) ITA(5) ITAS(1)
 MDG(3) POL(6) PRT(1) RUS(7) SWE(2) USA (13) ZAF(2)
 7 FXX(2) USA (5)
 44 BGD(2) BRA(1) MEX(7) USA(31) VEN(3)
 14 AUT(1) BRA(5) CUB(1) DEU(2) GUF(1) ITA(1) USA(3)
 11 FIN(2) USA(9)
 5 ARG(1) GUF(1) HTI(2) USA (1)
 16 BEL(3) DNK(1) ITA(1) MYS(5) USA (6)
 44 ARG(1) BEL(1) BGD(9) BRA(3) FXX(4) GNB(2) HTI(2) IND(1) MDG(1) NLD(1) PRT(16) USA (3)
 11 ARG(1) AUT(1) BRA(1) ESP(1) GNB(1) GUF(1) NLD(1) USA (2) VEN(1) ZWE(1)
 13 MYS(2) NLD(2) THA(1) USA (8)
 4 FXX(1) SAU(1) USA (2)
 4 USA (2) VNM(2)
 15 AUS(1) MYS(1) NLD(1) NZL(2) USA (7) VNM(3)
 12 AUS(1) FXX(1) IDN(2) MYS(1) USA(5) VNM(2)
 11 FIN(1) MAR(2) NLD(1) RUS(6) USA (1)
 39 LVA(3) RUS(32) USA (4)
 19 ARG(5) DNK(1) FIN(1) FXX(1) IDN(4) NLD(1) POL(1) RUS(3) USA(1) VEN(1)
 92 AUT(10) AZE(2) BEL(2) DEU(2) DNK(1) ESP(1) FIN(1) FXX(1) GEO(9) KAZ(1)
 LVA(6) NLD(1) POL(1) RUS(50) SAU(1) USA (3)
 19 BEL(1) FXX(1) ITA(2) MDG(1) MYS(3) REU(1) THA(3) USA(6) VNM(1)
 54 AUS(1) DNK(1) IDN(2) IND(1) MYS(18) NLD(1) THA(10) USA(20)
 9 DNK(9)
 5 MEX(1) USA (4)
 4 GLP(2) MTQ(2)
 6 RUS(2) USA (4)
 2 RUS(2)
 88 ARM(2) AUT(12) AZE(1) BEL(1) CZE(1) EST(3) FIN(8) FXX(1) GEO(5) ITA(11)
 KAZ(3) LVA(1) NLD(2) POL(3) RUS(24) SWE(1) TUR(3) USA (6)
 5 FIN(1) RUS(4)
 40 DEU(1) GEO(8) LVA(3) POL(6) RUS(17) USA (5)
 26 AZE(1) ISR(5) MYS(1) NLD(2) RUS(7) THA(2) USA (7) VNM(1)
 14 DZA(1) LVA(1) RUS(10) USA (2)
 12 BEL(1) DEU(2) GEO(4) LBY(2) RUS(2) USA (1)
 5 ESP(1) MTQ(1) PER(2) RUS(1)
 38 DEU(2) FXX(1) GEO(1) HTI(2) IDN(1) JPN(1) MEX(1) RUS(8) SAU(1) USA(19) VNM(1)
 3 MYS(1) NLD(2)

U
 T1
 T5
 U
 T2
 EAI5
 EAI1_SOM
 EAI5
 U (likely H3)
 U
 U
 U
 T1
 T1
 T1
 T1
 T1
 U
 CAS1_DELHI
 EAI4_VNM
 T1
 BEIJING-LIKE
 T1
 LAM9
 T1
 T5_RUS1
 BEIJING
 EAI5
 EAI5
 T1
 T1
 BEIJING
 T1
 H4
 T1
 T1
 BEIJING
 T1
 T1
 H3
 BEIJING-LIKE
 EAI1_SOM

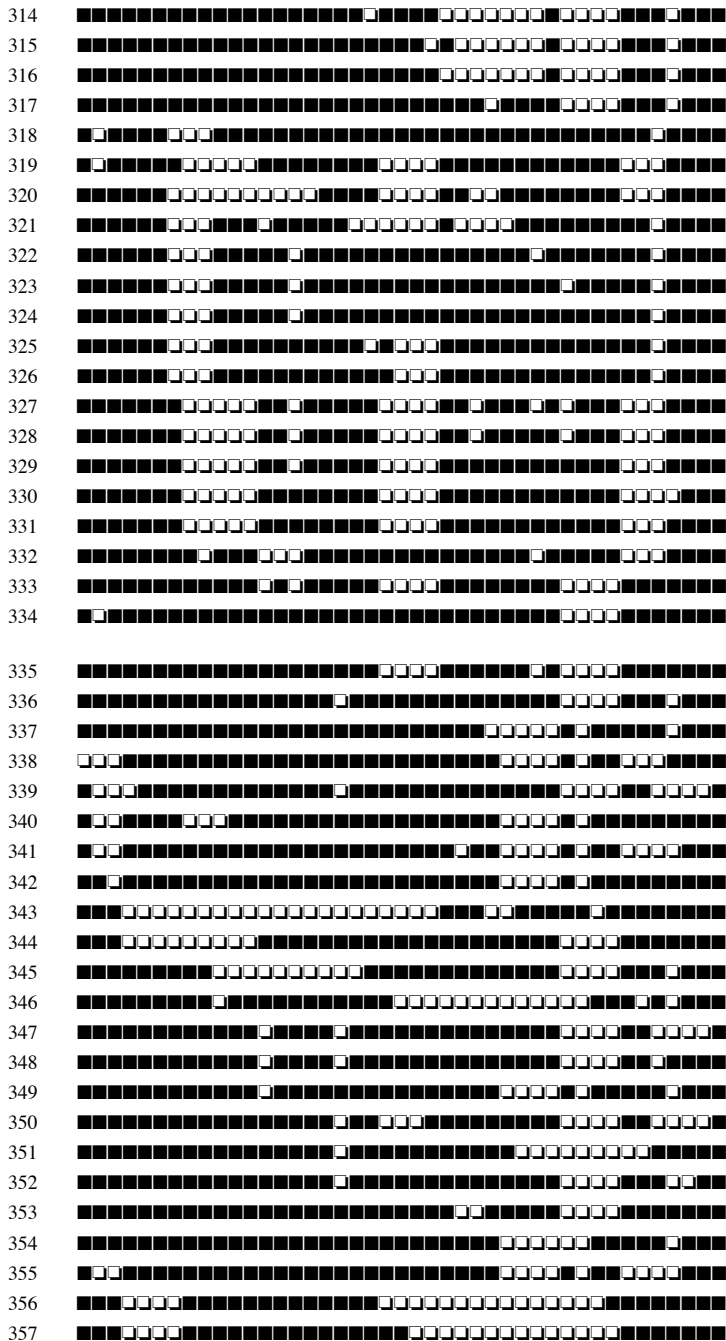
271 ██████████
 272 □□□█████████
 273 ██████████
 274 ██████████
 275 ██████████
 276 ██████████
 277 ██████████
 278 ██████████
 279 ██████████
 280 ██████████
 281 ██████████
 282 ██████████
 283 ██████████
 284 □□□█████████
 285 ██████████
 286 ██████████
 287 ██████████
 288 ██████████
 289 ██████████
 290 ██████████
 291 ██████████

292 ██████████
 293 ██████████
 294 ██████████
 295 ██████████
 296 ██████████
 297 ██████████
 298 ██████████
 299 ██████████
 300 ██████████
 301 ██████████
 302 ██████████
 303 ██████████
 304 ██████████
 305 ██████████
 306 ██████████
 307 ██████████
 308 ██████████
 309 ██████████
 310 ██████████
 311 ██████████
 312 ██████████
 313 ██████████

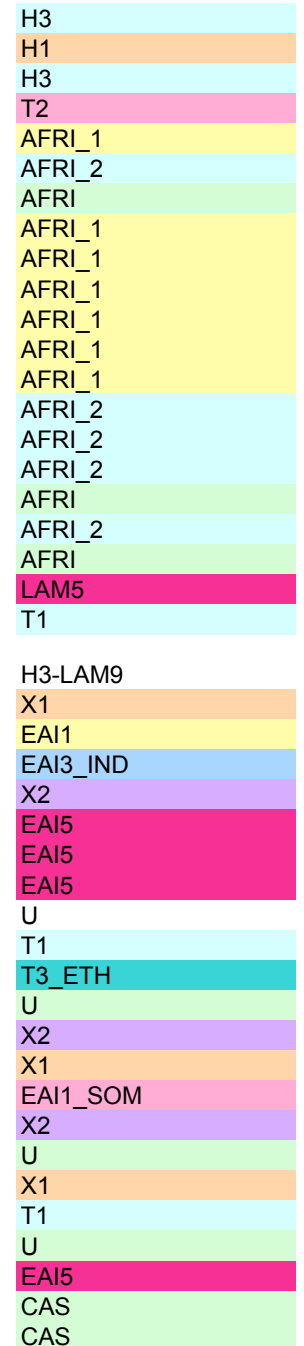
2 NLD(2)
 6 BEL(1) ITAS(2) USA (3)
 4 ITA(1) ITAS(2) VEN(1)
 7 AUT(2) GUF(1) ITAS(1) RUS(1) SAU(1) USA (1)
 6 BEL(1) BRA(1) CUB(1) ITAS(2) USA (1)
 29 AUT(5) CZE(1) FXX(1) IND(2) ITAS(1) NLD(1) POL(1) SWE(1) USA(16)
 4 ITA(2) ITAS(2)
 5 FIN(1) ITAS(2) SEN(1) USA (1)
 5 AUS(2) MYS(3)
 46 AUS(4) AUT(3) DEU(3) EST(1) FIN(7) GEO(1) LVA(1) POL(4) RUS(5) SWE(1) TUR(2) USA (14)
 13 AUS(4) BEL(1) ESP(2) FXX(1) IND(2) NLD(1) PAK(1) SAU(1)
 2 AUS(2)
 30 ARG(3) AUS(3) AUT(7) CZE(2) FXX(1) LVA(6) NLD(2) SWE(2) USA(4)
 35 AUS(1) AUT(10) DEU(4) DNK(1) FIN(1) IRN(1) MEX(1) NLD(2) RUS(1) SAU(4) TUR(8) USA (1)
 3 AUS(1) FXX(1) THA(1)
 8 AUS(1) GLP(1) IDN(1) ITA(1) PHL(2) USA(2)
 10 AUS(1) FXX(1) IDN(1) MYS(3) PHL(2) USA (2)
 40 AUS(1) BGD(2) DEU(2) GBR(1) IND(8) IRN(1) NLD(5) USA(20)
 5 AUS(1) IND(1) NLD(2) USA (1)
 17 AUS(1) FXX(1) GLP(1) IDN(9) MYS(1) USA (4)
 47 ARG(3) AUS(1) BEL(1) BGD(3) BRA(4) CZE(2) EGY(1) ESP(1) GEO(6) HTI(1)
 IDN(1) IND(1) ITA(5) MDG(1) NAM(1) NLD(1) PER(1) POL(2) RUS(1) TUR(1)
 USA (1) VEN(1) VNM(1) ZWE(6)
 73 AUS(1) BGD(62) FIN(1) GEO(1) ITAS(1) MYS(3) USA (4)
 6 AUS(1) FXX(1) PRT(1) USA (3)
 11 AUT(1) DEU(3) GBR(1) HTI(1) IDN(1) MYS(1) NLD(1) USA(2)
 12 GLP(1) HTI(5) USA (6)
 2 DNK(2)
 2 DNK(2)
 26 DNK(23) IND(2) USA(1)
 22 DNK(12) MYS(1) NLD(7) NZL(2)
 2 DNK(2)
 3 DNK(3)
 28 DNK(18) GBR(1) ITA(2) KEN(4) MDG(1) NLD(1) NOR(1)
 2 DNK(2)
 3 USA (3)
 2 USA (2)
 16 BEL(3) CAF(2) FXX(2) GBR(2) GUF(1) USA (6)
 4 CAF(4)
 2 CAF(2)
 2 CAF(2)
 3 CAF(3)
 2 CAF(2)
 9 CAF(6) CMR(2) FXX(1)
 2 CAF(2)

U
 T1
 LAM9
 U
 H3
 T1
 T1
 T1
 EAI2_MANILLA
 T1_RUS2
 T1
 X2
 H1
 T1
 T1
 U
 EAI2_MANILLA
 CAS2
 CAS1_DELHI
 LAM8
 T1

EAI6_BGD1
 H3
 H3
 S
 EAI3_IND
 EAI5
 EAI3_IND
 U
 EAI4_VNM
 EAI5
 X1
 EAI1_SOM
 T5
 H37Rv?
 T1
 H3
 BOV
 CAS1_DELHI
 H3
 H3
 H3
 T2



4 CAF(4)
 10 CAF(6) ESP(1) MDG(1) USA(2)
 26 CAF(13) CIV(1) CMR(5) FXX(2) LBY(1) MDG(1) SDN(1) THA(1) USA (1)
 15 BEL(2) CAF(2) CMR(10) FXX(1)
 3 CIV(1) GNB(2)
 9 CIV(1) CMR(3) POL(1) USA(4)
 4 CMR(2) USA(2)
 2 CIV(2)
 3 MRT(2) SEN(1)
 3 FXX(1) SEN(2)
 5 FXX(3) SEN(2)
 6 FXX(2) ITA(1) USA(3)
 26 BEL(2) DEU(2) FXX(4) GIN(1) GLP(1) GNB(2) ITA(2) MTQ(1) NLD(6) USA (5)
 3 CMR(3)
 9 CMR(8) SEN(1)
 5 BEL(1) CIV(1) CMR(3)
 3 BEL(1) CAF(1) CMR(1)
 18 BFA(1) CIV(3) CMR(3) NGA(1) NLD(1) USA (9)
 5 CMR(5)
 10 GLP(1) GUF(1) VEN(8)
 39 BEL(2) ESP(2) FIN(2) FXX(2) GBR(2) GEO(3) GLP(1) GNB(3) GUF(3) HTI(1)
 IND(1) ITA(5) JPN(1) MTQ(1) NLD(1) SEN(1) SWE(1) USA (5) VNM(2)
 27 AUT(3) CZE(5) ESP(1) FXX(4) ITA(4) MTQ(2) ROM(1) RUS(3) SWE(1) USA (2) VNM(2)
 37 DNK(1) GBR(5) ITA(2) MDG(1) MEX(2) RUS(2) SWE(5) USA(12) ZAF(7)
 3 FXX(1) KEN(2)
 7 BGD(1) GBR(5) MYS(1)
 16 GBR(16)
 21 AUS(1) DNK(2) FXX(1) GBR(2) IND(6) MYS(1) NLD(1) USA (7)
 2 GBR(2)
 8 BEL(1) DEU(1) DNK(1) GBR(2) NLD(1) USA(2)
 5 ETH(2) GBR(2) (1) USA
 7 GBR(2) GUF(1) PRT(4)
 10 FIN(1) GBR(4) KEN(2) NOR(1) USA (2)
 2 GBR(2)
 16 GBR(2) GUF(1) ITAS(1) NZL(2) USA(8) ZAF(2)
 7 GBR(2) USA(1) ZAF(4)
 11 BGD(1) GBR(2) USA (8)
 5 AUT(1) GBR(4)
 19 GBR(14) NLD(4) USA(1)
 11 GBR(2) IDN(1) NZL(2) USA (6)
 11 AUT(3) GBR(2) NLD(2) USA (4)
 6 AUS(1) GBR(2) NLD(1) SWE(1) THA(1)
 20 DNK(1) FXX(1) GBR(5) IND(1) MUS(1) MYS(2) NLD(1) USA (8)
 6 GBR(2) SAU(1) SDN(2) USA (1)
 30 BEL(2) BGD(11) DNK(1) GBR(2) IND(2) IRN(2) NLD(2) SAU(2) SWE(3) USA (3)



580 ██████████
581 ██████████
582 ██████████
583 ██████████
584 ██████████
585 ██████████
586 ██████████
587 ██████████
588 ██████████
589 ██████████
590 ██████████
591 ██████████
592 ██████████
593 ██████████
594 ██████████
595 ██████████
596 ██████████
597 ██████████
598 ██████████
599 ██████████
600 ██████████
601 ██████████
602 ██████████
603 ██████████
604 ██████████
605 ██████████
606 ██████████
607 ██████████
608 ██████████
609 ██████████
610 ██████████
611 ██████████
612 ██████████
613 ██████████
614 ██████████
615 ██████████
616 ██████████
617 ██████████
618 ██████████
619 ██████████
620 ██████████
621 ██████████
622 ██████████
623 ██████████

2 NAM(2)
2 NAM(1) USA (1)
2 FXX(2)
2 FXX(2)
7 FXX(2) NLD(2) SWE(3)
5 BRA(2) FXX(2) USA(1)
2 FXX(2)
8 BGD(3) DNK(1) FXX(1) GBR(1) NLD(1) USA (1)
2 FXX(2)
2 ESP(1) FXX(1)
2 EAFR(1) FXX(1)
24 AUT(2) BGD(1) FXX(1) ITA(1) MYS(10) NLD(4) SWE(1) THA(2) USA (2)
6 CHE(1) FXX(1) GLP(1) SOM(3)
9 ARG(4) FXX(3) GBR(2)
43 ARG(8) BRA(7) GBR(8) IRL(10) PRY(1) SWE(1) USA(3) ZAF(5)
5 DNK(1) IRN(2) NLD(1) USA(1)
2 IRN(2)
2 IRN(2)
3 IRN(3)
5 AUT(2) BEL(1) IRN(2)
5 IRN(5)
2 AUT(1) IRN(1)
48 AUT(4) BEL(2) BRA(5) DEU(1) FIN(1) GEO(21) IDN(1) IRN(1) ITA(1) NLD(2)
NZZ(1) RUS(1) SWE(1) USA(4) USA (1) VNM(1) ZAF(1)
4 USA (2) VEN(2)
4 ARG(1) BEL(1) GNB(1) VEN(1)
20 USA (1) VEN(19)
4 FXX(1) VEN(3)
2 FXX(2)
7 BEL(2) DEU(2) FXX(1) TUR(1) USA(1)
3 FXX(3)
3 BEL(1) FXX(2)
2 FXX(1) GNB(1)
7 ARG(1) FXX(2) GBR(1) USA (3)
8 AUT(3) FXX(1) ITA(1) SWE(1) USA(2)
2 FXX(1) USA (1)
3 AUT(1) FXX(1) USA(1)
3 USA (1) VNM(2)
2 USA (1) VNM(1)
6 FXX(1) NLD(1) THA(1) USA (1) VNM(2)
3 USA (1) USA (1) VNM(1)
7 AUT(3) BEL(1) FXX(1) USA (1) VNM(1)
6 ARM(2) IND(1) USA(1) VNM(2)
5 VNM(5)
9 DEU(1) GUF(1) MYS(2) VNM(5)

LAM1
T1
X1
MANU2
T2
BEIJING-LIKE
H3
AFRI
U
U
T2
EA16_BGD1
CANETTII
PIN
BOVIS1
BOV
H4
H4
CAS
CAS
CAS
CAS
U
H3
LAM2
U
U
U
U
H1
H1
T1
T1
T1
LAM9
H3
U
EA15
EA15
U
H1
BEIJING
EA14_VNM
U

624 ██████████ 2
625 ██████████ 4
626 ██████████ 2
627 ██████████ 11
628 ██████████ 3
629 ██████████ 3
630 ██████████ 6
631 ██████████ 8
632 ██████████ 3
633 ██████████ 4
634 ██████████ 6
635 ██████████ 5
636 ██████████ 7
637 ██████████ 83
638 ██████████ 2
639 ██████████ 3
640 ██████████ 2
641 ██████████ 8
642 ██████████ 8
643 ██████████ 2
644 ██████████ 27
645 ██████████ 3
646 ██████████ 14
647 ██████████ 80
648 ██████████ 2
649 ██████████ 5
650 ██████████ 10
651 ██████████ 2
652 ██████████ 5
653 ██████████ 2
654 ██████████ 4
655 ██████████ 18
656 ██████████ 2
657 ██████████ 2
658 ██████████ 41
659 ██████████ 6
660 ██████████ 4
661 ██████████ 8
662 ██████████ 30
663 ██████████ 14
664 ██████████ 2
665 ██████████ 120
666 ██████████ 7
667 ██████████ 20

USA (2)
GBR(1) NLD(1) USA (2)
USA (2)
FIN(1) IND(1) JPN(8) USA (1)
AUT(1) NLD(1) USA (1)
GBR(1) IND(1) USA (1)
FXX(1) GLP(1) HTI(2) USA (2)
AUT(1) BEL(2) BRA(1) CMR(1) CZE(1) FXX(1) USA (1)
GEO(1) THA(2)
GLP(1) HTI(3)
ESP(6)
BEL(1) BRA(4)
BEL(7)
BEL(55) FXX(28)
NLD(2)
GBR(3)
GBR(2)
GBR(7) USA (1)
BEL(1) DEU(1) FXX(3) GBR(3)
NLD(2)
DEU(3) ESP(23) FXX(1)
ESP(2) NLD(1)
DEU(4) ESP(9) FXX(1)
?(1) AUT(8) BEL(1) DEU(50) FXX(12) GBR(1) HND(2) ITA(3) SWE(2)
NLD(2)
KEN(2) NLD(2) SWE(1)
BEL(2) DEU(1) FXX(6) NLD(1)
GBR(1) NZL(1)
DNK(2) GBR(1) NLD(2)
NLD(2)
IND(1) NLD(2) USA (1)
BEL(1) FXX(1) IDN(6) NLD(3) USA (7)
IRN(1) NLD(1)
ARG(2)
ARG(33) BRA(4) MEX(4)
BDI(6)
BDI(4)
DEU(1) NLD(4) UGA(3)
BEL(9) FXX(21)
CAN(1) ESP(11) ITA(1) NLD(1)
NLD(1) SAU(1)
?(5) ARG(1) BEL(20) BRA(1) DEU(3) ESP(3) FXX(71) GBR(2) ITA(7) ITAS(1)
NLD(2) REU(2) ZAF(2)
GBR(7)
ARG(1) ESP(1) GBR(10) IRL(8)

EAI3_IND
EAI5
EAI5
T3-OSA
T1
U
T1
H3
BEIJING
LAM4
PINI
T1
BOV
PINI
LAM9
MICROTI
PIN
MICROTI
MICROTI
U
CAP
CAP
CAP
CAP
CAP
T1
BOV
BOV
EAI3_IND
LAM9
EAI3_IND
H3
H4
BOV
BOV
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOV
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS3
BOV

668 ██████████
669 ██████████
670 ██████████
671 ██████████
672 ██████████
673 ██████████
674 ██████████
675 ██████████
676 ██████████
677 ██████████
678 ██████████
679 ██████████
680 ██████████
681 ██████████
682 ██████████
683 ██████████
684 ██████████
685 ██████████
686 ██████████
687 ██████████
688 ██████████
689 ██████████
690 ██████████
691 ██████████
692 ██████████
693 ██████████
694 ██████████
695 ██████████
696 ██████████
697 ██████████
698 ██████████
699 ██████████
700 ██████████
701 ██████████
702 ██████████
703 ██████████
704 ██████████
705 ██████████
706 ██████████
707 ██████████
708 ██████████
709 ██████████
710 ██████████

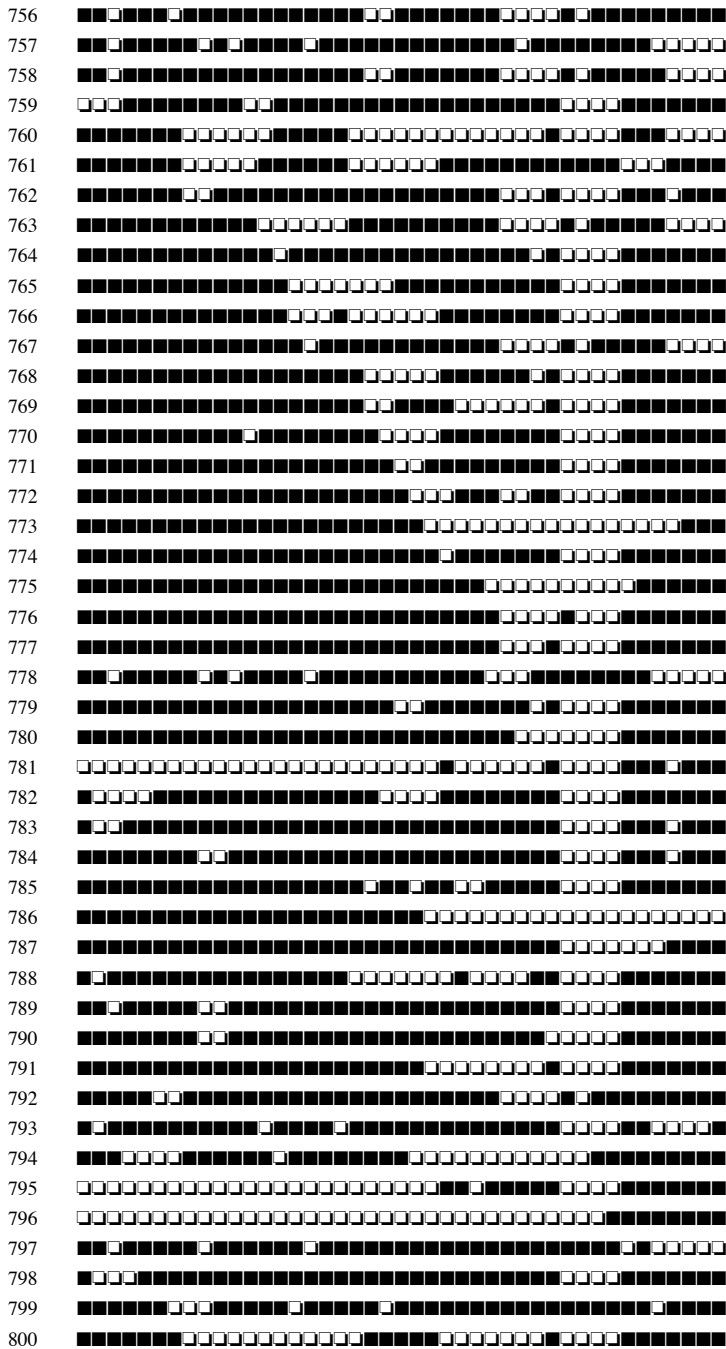
11 ? (1) ARG(3) GBR(5) URY(1) ZAF(1)
5 ARG(5)
9 GBR(4) MEX(1) USA(2) ZAF(2)
4 GBR(1) IRL(3)
21 ARG(4) BRA(3) GBR(6) IRL(3) MEX(4) NZL(1)
4 AUS(1) GBR(1) IRL(2)
3 ARG(3)
6 ARG(1) GBR(5)
177 GBR(107) IRL(70)
31 GBR(30) IRL(1)
16 ARG(2) GBR(14)
428 ARG(1) GBR(112) IRL(315)
5 ARG(4) IRL(1)
11 ARG(1) BRA(3) FXX(1) GBR(6)
66 ARG(3) AUS(1) GBR(9) IRL(53)
1811 ARG(250) AUS(1) BEL(2) BRA(25) FXX(10) GBR(481) IRL(993) MEX(7) MTQ(1) NLD(1)
NZL(20) PRY(2) URY(3) USA (5) ZAF(10)
25 BEL(4) DEU(1) FXX(8) NLD(2) USA(6) ZAF(4)
10 ARG(2) DEU(3) FXX(1) GBR(3) IRL(1)
2 DEU(2)
2 ARG(2)
25 GBR(3) IRL(22)
12 GBR(2) IRL(10)
5 SWE(1) ZAF(4)
175 ARG(60) BRA(23) ESP(1) FXX(9) GBR(9) IRL(20) MEX(4) NZL(22) PRY(3) SWE(1)
USA (3) ZAF(20)
4 NLD(4)
2 NLD(2)
4 DEU(1) DNK(1) NLD(2)
10 BEL(1) BRA(1) DEU(2) MEX(2) NLD(3) USA(1)
21 AUT(1) BEL(1) DEU(1) FXX(16) NLD(2)
8 DEU(2) NLD(3) SAU(3)
55 ARG(13) BRA(23) CRI(1) ESP(5) FXX(5) MEX(4) NLD(3) USA (1)
4 NLD(2) SWE(1) USA(1)
4 NLD(4)
3 NLD(2) SAU(1)
15 CUB(2) GUF(1) MWI(12)
4 NLD(2) SWE(2)
2 IRN(1) NLD(1)
2 NLD(2)
2 NLD(2)
4 ARG(2) IDN(1) NLD(1)
7 AUT(1) DZA(1) NLD(4) RUS(1)
2 NLD(2)
4 NLD(4)

BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOV
BOV
BOV
BOV
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS2
BOVIS1
BOV
BOV
BOV
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
BOV
BOV
BOV
BOVIS1
BOVIS1
BOVIS1
H3
AFRI
AFRI
EAI5
KILI
CAS1_DELHI
T1
T1
S
X1
LAM9
U

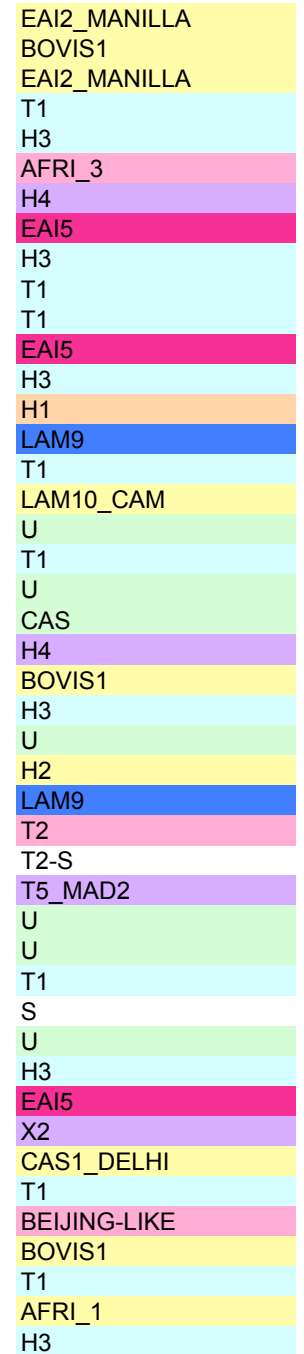
711 ██████████
 712 ██████████
 713 ██████████
 714 ██████████
 715 ██████████
 716 ██████████
 717 ██████████
 718 ██████████
 719 ██████████
 720 ██████████
 721 ██████████
 722 ██████████
 723 ██████████
 724 ██████████
 725 ██████████
 726 ██████████
 727 ██████████
 728 ██████████
 729 ██████████
 730 ██████████
 731 ██████████
 732 ██████████
 733 ██████████
 734 ██████████
 735 ██████████
 736 ██████████
 737 ██████████
 738 ██████████
 739 ██████████
 740 ██████████
 741 ██████████
 742 ██████████
 743 ██████████
 744 ██████████
 745 ██████████
 746 ██████████
 747 ██████████
 748 ██████████
 749 ██████████
 750 ██████████
 751 ██████████
 752 ██████████
 753 ██████████
 754 ██████████
 755 ██████████

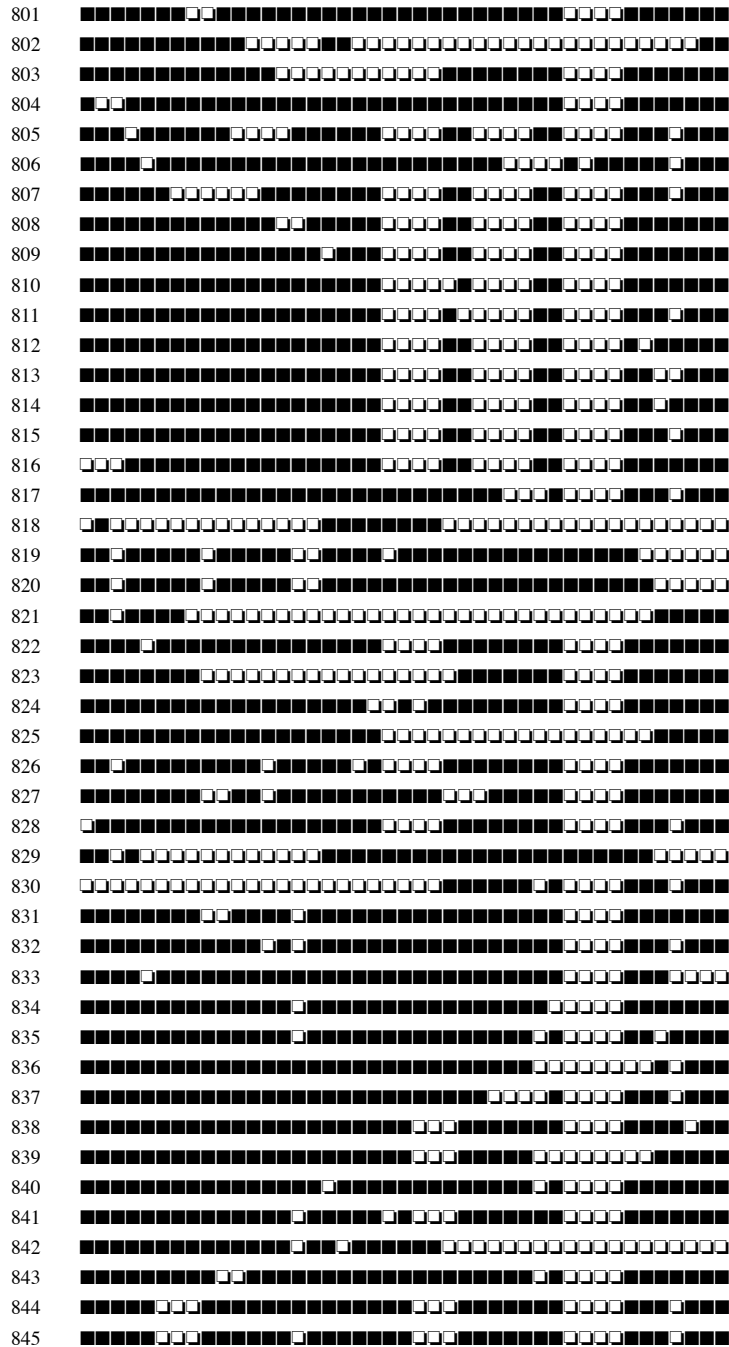
7 DNK(2) FIN(1) GBR(1) NLD(2) USA (1)
 2 NLD(2)
 6 DNK(1) NLD(2) NZL(3)
 4 HTI(4)
 3 CMR(1) NLD(2)
 2 GBR(2)
 3 CUB(1) FXX(1) NLD(1)
 2 CUB(1) IDN(1)
 11 ARG(1) NLD(1) USA(2) ZAF(7)
 4 ARG(4)
 5 DNK(1) NLD(2) USA (1) ZAF(1)
 2 IDN(2)
 2 NLD(2)
 3 MYS(2) NLD(1)
 8 ARG(8)
 7 AUS(1) NLD(3) SWE(2) USA(1)
 5 NLD(1) POL(1) USA (2) VEN(1)
 2 NLD(2)
 4 GLP(1) HTI(3)
 2 IND(2)
 5 BEL(1) FXX(1) ITA(1) NLD(2)
 9 ARG(4) AUT(1) USA (4)
 5 IND(3) NLD(1) USA (1)
 3 AUS(1) IDN(2)
 3 DNK(1) NLD(2)
 12 NLD(12)
 7 FXX(1) ITA(3) MAR(1) VEN(2)
 4 ARG(3) LVA(1)
 3 NLD(3)
 6 AUT(1) DEU(1) GLP(1) NLD(2) PER(1)
 6 AUT(2) NLD(2) POL(1) USA (1)
 18 AUT(2) IDN(2) MYS(3) THA(1) USA (8) VNM(2)
 4 CZE(1) MYS(2) USA(1)
 2 NLD(2)
 27 IND(1) MYS(26)
 11 BEL(2) FXX(1) IDN(1) NLD(1) POL(1) USA (5)
 7 BRA(3) NLD(4)
 2 NLD(2)
 2 IDN(1) JPN(1)
 18 ARG(3) AUT(8) EAFR(1) USA (6)
 9 BEL(1) FXX(1) MAR(1) NLD(1) SAU(1) SWE(1) TUR(1) USA (2)
 2 GBR(1) USA (1)
 12 BRA(1) GUF(1) MWI(2) NLD(1) USA(2) ZAF(1) ZWE(4)
 2 GBR(1) IRN(1)
 2 ARG(1) USA(1)

EA11_SOM
 T2
 T1
 H3-LAM8
 AFRI_1
 AFRI
 T1
 U
 T1
 U
 U
 EA11_SOM
 EA14_VNM
 U
 LAM5
 EA15
 H1
 T3
 LAM1
 EA11_SOM
 LAM9
 T1
 EA15
 U
 EA11_SOM
 T2
 LAM9
 LAM9
 EA15
 H3
 H3
 H3
 U
 U
 EA11_SOM
 H3
 H3
 H3
 U
 H3
 T1
 BOV
 LAM9
 CAS1_DELHI
 H3



2 USA (1) VNM(1)
 2 GBR(1) NLD(1)
 2 PHL(1) USA (1)
 2 TUR(2)
 7 ARG(1) AUT(1) DZA(3) FXX(1) ITA(1)
 3 DEU(1) USA(2)
 2 NLD(1) RUS(1)
 5 DNK(1) MYS(1) NLD(1) USA (2)
 4 BEL(1) NLD(1) SEN(1) VNM(1)
 5 DEU(1) NLD(1) USA (3)
 11 EST(5) FIN(2) FXX(1) NLD(1) PRT(1) ZAF(1)
 3 GBR(1) ITA(1) NLD(1)
 6 AUT(1) DEU(2) NLD(1) USA (2)
 2 AUT(1) CUB(1)
 4 ARG(1) ESP(1) FXX(1) ITAS(1)
 3 ARG(1) AUT(1) NLD(1)
 8 FXX(2) ITA(2) NLD(1) SWE(1) USA(2)
 5 IDN(1) USA (4)
 5 CMR(2) IDN(1) RUS(1) USA (1)
 20 AUT(4) CZE(8) HUN(1) NLD(1) SWE(1) USA (5)
 4 IDN(1) MYS(2) USA (1)
 24 ARM(1) BRA(1) FIN(1) GEO(1) KAZ(1) NLD(1) RUS(4) SAU(8) SWE(1) USA(5)
 5 ARG(3) MEX(2)
 2 FXX(2)
 6 FXX(5) ZWE(1)
 6 ARG(1) AUT(1) FXX(1) ITA(1) USA(2)
 2 FXX(1) USA (1)
 6 FXX(1) MYS(3) USA (2)
 23 BRA(2) CAN(14) CUB(1) FXX(1) USA (3) ZAF(2)
 2 FXX(1) NLD(1)
 5 AUT(1) CMR(1) FXX(1) NLD(1) SWE(1)
 4 AUT(1) FXX(1) MEX(1) USA(1)
 3 NLD(1) SWE(1) USA(1)
 7 ARG(1) AUT(2) ITAS(1) SWE(1) USA(1) ZAF(1)
 4 AUS(1) SWE(1) USA(1) ZAF(1)
 4 CUB(1) CZE(1) SWE(1) USA(1)
 2 FXX(1) USA (1)
 2 USA (2)
 3 GBR(1) PAK(1) USA(1)
 4 EGY(3) MYS(1)
 7 BGD(2) GEO(3) USA (1) VNM(1)
 5 FXX(3) USA (2)
 2 FXX(1) NLD(1)
 2 SEN(2)
 3 USA (2) VNM(1)





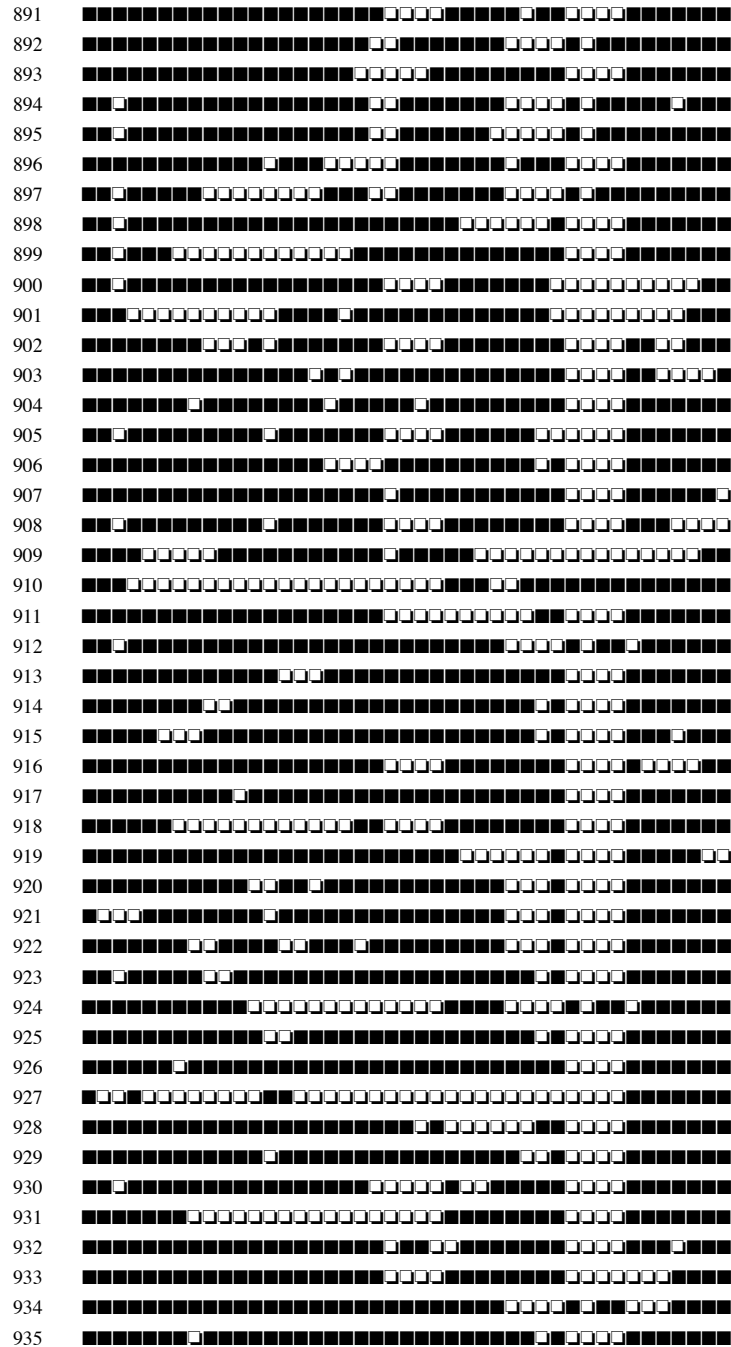
3	DEU(1) USA (1) ZWE(1)
2	VNM(2)
24	ARM(2) BEL(1) CHN(1) EST(2) GEO(5) LVA(1) POL(1) RUS(7) SWE(1) USA (1) VNM(2)
11	AUT(1) DNK(1) IND(1) ITA(1) SWE(1) USA(1) USA (2) ZWE(3)
2	ZWE(2)
8	MOZ(2) NOR(2) USA(2) ZWE(2)
3	ZWE(3)
2	ZWE(2)
3	ZWE(3)
2	ZWE(2)
12	MOZ(1) USA(1) ZAF(2) ZWE(8)
3	ZWE(3)
7	USA(1) ZWE(6)
4	ZWE(4)
14	BEL(1) MWI(2) USA(2) ZWE(9)
8	MDG(1) MWI(5) USA(1) ZWE(1)
4	ETH(1) USA (2) ZWE(1)
8	AUT(1) DEU(4) FXX(2) ITA(1)
3	DEU(3)
47	BRA(5) DEU(6) DNK(29) FXX(3) MEX(1) NOR(1) USA (2)
6	BRA(1) USA(4) VEN(1)
4	BRA(2) GLP(1) USA (1)
10	BRA(2) DEU(1) FIN(1) ITA(1) ITAS(1) USA(4)
3	BRA(1) ESP(1) PER(1)
4	AUT(2) BRA(1) GBR(1)
3	BRA(2) VEN(1)
4	ARG(1) BRA(2) ITA(1)
6	BRA(5) GNB(1)
8	ARG(2) GBR(1) GLP(1) MEX(4)
6	CMR(2) FXX(1) GLP(1) USA(2)
6	FXX(1) GLP(1) ITAS(1) MYS(1) PRT(1) ZAF(1)
3	FXX(3)
2	FXX(2)
4	FXX(2) IDN(1) PRT(1)
2	FXX(2)
3	CMR(1) ITA(1) USA(1)
2	CMR(1) FXX(1)
6	BEL(1) CMR(4) SDN(1)
3	CMR(2) FIN(1)
3	CMR(2) SWE(1)
3	CMR(3)
6	CMR(5) ITA(1)
4	AUT(1) CMR(1) MEX(1) POL(1)
2	CMR(2)
2	CMR(2)

T1
ZERO
T1
T1
LAM11_ZWE
EAI1_SOM
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
T1
LAM4
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
LAM11_ZWE
H4
CAP
BOV
BOV
U
LAM9
T1
T5
U
LAM2
S
LAM4
BOV
H3
S
T2-T3
T1
U
H3
U
H3
LAM10_CAM
U
H3
LAM10_CAM
U
H3
LAM10_CAM
LAM10_CAM

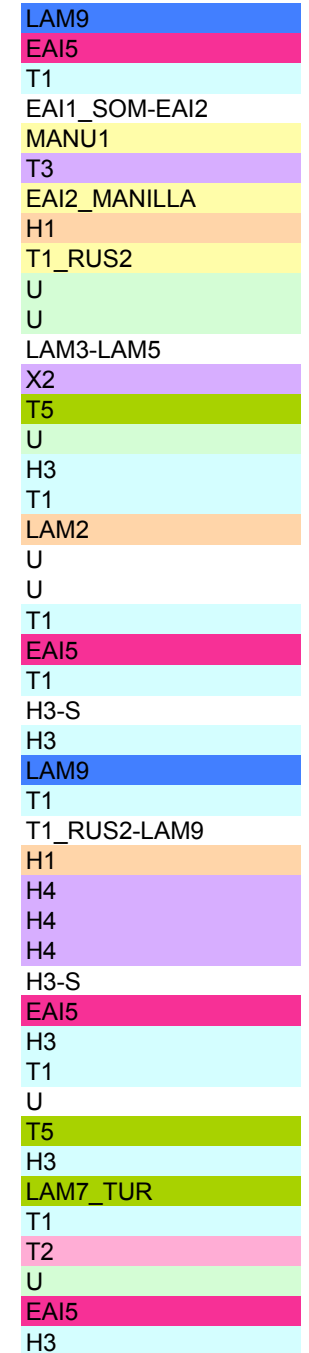
846 ██████████
847 ██████████
848 ██████████
849 ██████████
850 ██████████
851 ██████████
852 ██████████
853 ██████████
854 ██████████
855 ██████████
856 ██████████
857 ██████████
858 ██████████
859 ██████████
860 ██████████
861 ██████████
862 ██████████
863 ██████████
864 ██████████
865 ██████████
866 ██████████
867 ██████████
868 ██████████
869 ██████████
870 ██████████
871 ██████████
872 ██████████
873 ██████████
874 ██████████
875 ██████████
876 ██████████
877 ██████████
878 ██████████
879 ██████████
880 ██████████
881 ██████████
882 ██████████
883 ██████████
884 ██████████
885 ██████████
886 ██████████
887 ██████████
888 ██████████
889 ██████████
890 ██████████

3 CMR(2) USA(1)
4 CMR(4)
10 CMR(4) DEU(1) FIN(1) GBR(1) LBY(1) USA(2)
3 CMR(1) DEU(1) SEN(1)
2 CMR(2)
2 CMR(2)
13 BEL(1) CMR(12)
19 AUT(3) BEL(1) CMR(13) DEU(1) USA(1)
2 CIV(1) CMR(1)
2 CMR(2)
4 CMR(4)
2 CMR(2)
3 CMR(3)
3 CMR(2) USA(1)
2 CIV(1) CMR(1)
2 CMR(2)
2 CMR(2)
4 BRA(3) USA(1)
9 IND(1) NLD(1) SUR(1) USA(6)
3 USA(3)
18 BRA(1) FXX(2) GNB(1) ITA(9) USA (4) VEN(1)
5 USA (5)
3 USA (3)
3 USA (3)
2 USA (2)
12 ARG(2) ARM(1) FIN(1) ITA(1) USA (7)
3 NLD(1) USA (2)
3 NLD(1) USA (2)
2 USA (2)
4 FIN(1) USA (3)
5 IND(2) NLD(2) USA (1)
4 FIN(1) NLD(1) USA (2)
8 AUT(2) BEL(1) EGY(1) GBR(1) LBY(1) TUR(1) USA (1)
4 ARG(1) FXX(1) RUS(1) USA (1)
7 MEX(2) USA(3) VEN(1) ZAF(1)
4 USA(3) VEN(1)
17 BGD(12) GEO(1) ITA(1) MYS(1) USA (2)
5 ESP(1) ITA(1) USA (3)
7 ESP(1) ITA(1) USA(4) ZAF(1)
2 USA (2)
2 USA (2)
2 USA (2)
5 ESP(1) ITA(1) POL(1) USA (2)
3 IND(1) USA (2)
7 USA (7)

T2
LAM10_CAM
T2
H3
LAM10_CAM
U
LAM10_CAM
T2
T1
H3
AFRI_3
AFRI_3
AFRI_3
AFRI
AFRI_2
AFRI_2
T2
U
CAS
EAI3_IND
LAM9
LAM5-LAM6
X1
T1
T2
H3
T1
CAS
S
T2
CAS
U
X1
T1
T1
U
EAI6_BGD1
H1
S
LAM5
X2
H3
T1
EAI6_BGD1
T1



12	ESP(1) POL(7) RUS(1) USA (3)
3	USA(3)
2	SEN(1) USA (1)
9	MYS(1) PHL(4) USA (4)
4	PHL(2) USA (2)
3	CUB(1) USA (2)
4	AUS(1) MYL(1) USA (2)
3	NLD(1) USA (2)
2	USA (2)
2	USA (2)
3	USA (3)
3	USA (3)
3	USA(3)
6	USA (6)
15	ARG(1) USA (5) VEN(9)
4	USA (4)
2	USA (2)
7	USA (7)
14	CAN(9) USA (5)
5	ETH(2) USA (3)
20	ARG(1) USA (19)
5	NOR(1) USA(4)
10	AUT(2) CHN(2) FIN(1) MWI(1) SWE(1) USA (2) VEN(1)
35	CAN(22) FIN(7) HTI(1) ITA(2) USA (2) VEN(1)
2	FIN(2)
4	FIN(2) USA(2)
7	DNK(1) FIN(2) LVA(1) USA (3)
8	EST(4) FIN(1) ITA(1) SWE(2)
5	CZE(1) FIN(1) POL(2) USA (1)
2	FIN(2)
5	FIN(5)
2	FIN(2)
3	FIN(3)
9	COM(2) FIN(1) GUF(3) MUS(1) NLD(1) SWE(1)
5	AUT(2) FIN(3)
8	ARM(3) FIN(1) GUF(1) ITA(1) USA(1) VEN(1)
2	FIN(2)
10	FIN(8) USA (2)
2	FIN(1) GBR(1)
6	BEL(2) FIN(2) NLD(1) TUR(1)
2	FIN(1) NLD(1)
4	BEL(1) FIN(1) RUS(1) USA (1)
5	FIN(1) RUS(2) USA (2)
6	FIN(1) SWE(1) THA(2) USA(2)
5	FIN(2) USA(3)



981	██████████	5	FXX(5)	BOV
982	██████████	2	ESP(1) FXX(1)	BOV
983	██████████	3	FXX(3)	BOV
984	██████████	2	FXX(2)	BOVIS1
985	██████████	3	FXX(3)	BOVIS1
986	██████████	3	DEU(1) FXX(2)	BOVIS1
987	██████████	2	FXX(2)	BOV
988	██████████	2	FXX(2)	BOV
989	██████████	6	? (1) FXX(2) USA(3)	BOVIS1
990	██████████	21	BEL(4) FXX(17)	BOVIS1
991	██████████	30	?(1) BEL(1) FXX(28)	BOVIS1
992	██████████	2	FXX(2)	BOVIS1
993	██████████	3	FXX(3)	BOVIS1
994	██████████	2	FXX(2)	BOVIS1
995	██████████	4	FXX(4)	BOVIS1
996	██████████	2	FXX(2)	BOV
997	██████████	28	ARG(2) BRA(1) FXX(20) MEX(5)	BOVIS1
998	██████████	2	FXX(2)	BOV
999	██████████	22	FXX(22)	BOV
1000	██████████	19	FXX(19)	BOVIS1
1001	██████████	4	FXX(4)	BOVIS1
1002	██████████	9	FXX(9)	BOVIS1
1003	██████████	6	FXX(4) MWI(2)	BOVIS1
1004	██████████	6	FXX(4) ITA(2)	BOVIS1
1005	██████████	2	ESP(1) FXX(1)	BOVIS1
1006	██████████	2	FXX(2)	BOV
1007	██████████	2	FXX(2)	BOV
1008	██████████	6	ARG(3) FXX(1) GBR(1) MEX(1)	BOV
1009	██████████	2	FXX(2)	BOVIS1
1010	██████████	4	ESP(1) FXX(3)	BOVIS1
1011	██████████	3	FXX(2) NLD(1)	BOV
1012	██████████	2	FXX(2)	BOV
1013	██████████	6	FXX(6)	BOV
1014	██████████	4	FXX(4)	BOV
1015	██████████	5	FXX(5)	BOV
1016	██████████	13	FXX(13)	BOVIS1
1017	██████████	3	FXX(3)	BOVIS1
1018	██████████	2	ESP(2)	BOVIS1
1019	██████████	6	DEU(2) DNK(1) FXX(3)	BOVIS1
1020	██████████	7	FXX(7)	BOVIS1
1021	██████████	6	BRA(2) FXX(2) MEX(2)	BOVIS1
1022	██████████	13	DEU(6) FXX(7)	BOVIS1
1023	██████████	4	FXX(3) ZAF(1)	BOVIS1
1024	██████████	2	FXX(2)	BOVIS1
1025	██████████	3	FXX(3)	BOVIS1

1071 ██████████ □□ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1072 ██████████ □ □□ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1073 ██████████ □□ ██████████ □□□ ██████████
1074 ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████ □
1075 ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1076 □□□□ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1077 ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □
1078 □ ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████
1079 ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1080 ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1081 ██████████ □ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □
1082 ██████████ ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████ □
1083 ██████████ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
1084 ██████████ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ ██████████
1085 ██████████ ██████████ □□ □□ □□□ ██████████ □
1086 ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □
1087 □□ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1088 ██████████ □ ██████████ □□ ██████████
1089 ██████████ □□□ ██████████ □□□□□□□□□□□□□□
1090 □□ ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████
1091 ██████████ □□□ ██████████ □□□□□□□□□□ □ ██████████
1092 ██████████ □ ██████████ □□□□□□□□□□ ██████████
1093 ██████████ □□□ ██████████ □□□□□□□□□□ ██████████
1094 ██████████ ██████████ □ ██████████ □ ██████████
1095 □□□□□□□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████
1096 ██████████ □ ██████████ □ ██████████
1097 ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1098 ██████████ ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████
1099 ██████████ □□□□□□□□□□□□□□ ██████████ □□□ ██████████
1100 □□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1101 □□□□□□□□ ██████████ □ ██████████ □□□□□□□□□□□□□□
1102 ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1103 ██████████ □□□□□□□□□□ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████
1104 ██████████ ██████████ □ ██████████ □ ██████████
1105 ██████████ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████
1106 ██████████ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1107 ██████████ ██████████ □□□□□□□□□□ ██████████ □□□ ██████████
1108 □□□□□□□□□□ ██████████ □ ██████████ □□□□□□□□□□□□□□
1109 □□□□□□□□□□ ██████████ □□□□□□□□□□ ██████████ □□□ ██████████
1110 □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████
1111 □ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████ □
1112 ██████████ □□□ ██████████ ██████████ □□□ ██████████
1113 ██████████ □□ ██████████ ██████████ □□□ ██████████
1114 ██████████ □ ██████████ □ ██████████ □□□ ██████████ □ ██████████
1115 ██████████ □ ██████████ ██████████ □□□ ██████████ □□□ ██████████

4 MAR(4)
3 MAR(3)
2 FXX(1) MAR(1)
7 DEU(2) ITAS(1) MAR(2) USA(2)
3 FXX(1) MAR(1) USA(1)
5 IDN(1) MOZ(1) RUS(2) USA (1)
4 AUT(1) IDN(2) VNM(1)
2 IDN(2)
3 IDN(2) MYS(1)
5 IDN(2) ITA(1) USA(2)
2 IDN(1) USA (1)
2 IDN(2)
6 IDN(1) MYS(2) USA (3)
4 GUF(4)
2 FXX(1) MTQ(1)
3 MTQ(3)
4 GLP(1) HTI(1) USA(2)
6 IND(5) PRT(1)
3 IND(2) USA (1)
3 IND(2) NLD(1)
6 IND(2) PAK(1) USA(3)
6 IND(2) ITA(1) USA (1) ZAF(2)
5 GBR(1) IND(2) SAU(1) USA(1)
2 IND(2)
2 IND(2)
2 IND(2)
3 AUS(1) USA(2)
3 USA(3)
30 USA(30)
2 USA(2)
2 USA(2)
2 USA(2)
2 VEN(2)
5 CHN(1) PER(1) USA (3)
11 ITAS(1) PER(1) PRT(9)
3 FXX(1) ITA(1) PER(1)
4 AUT(1) DEU(3)
5 AUT(5)
20 AUT(20)
21 AUT(20) DEU(1)
3 AUT(2) USA (1)
10 AUT(8) BEL(1) ZAF(1)
6 AUT(4) LVA(1) POL(1)
3 AUT(3)

LAM9
LAM5
T1
LAM9
LAM9
LAM9
T2
T2
T1
X1
X1
EA15
U
T1
H3
LAM4-LAM5
T1
MANU2
CAS
EA15
CAS1_DELHI
CAS1_DELHI
CAS
MANU2
X1
MANU2
EA13_IND
U
T1
X2
U
X1
T1_RUS2
T5
T1
LAM9
T1
CAP
CAP
T1
T1
T1
S
T2
U

1206 ██████████
1207 ██████████
1208 ██████████
1209 ██████████
1210 ██████████
1211 ██████████
1212 ██████████
1213 ██████████
1214 ██████████
1215 ██████████
1216 ██████████
1217 ██████████
1218 ██████████
1219 ██████████
1220 ██████████
1221 ██████████
1222 ██████████
1223 ██████████
1224 ██████████
1225 ██████████
1226 ██████████
1227 ██████████
1228 ██████████
1229 ██████████
1230 ██████████
1231 ██████████
1232 ██████████
1233 ██████████
1234 ██████████
1235 ██████████
1236 ██████████
1237 ██████████
1238 ██████████
1239 ██████████
1240 ██████████
1241 ██████████
1242 ██████████
1243 ██████████
1244 ██████████
1245 ██████████
1246 ██████████
1247 ██████████
1248 ██████████
1249 ██████████
1250 ██████████

2 ITAS(1) USA (1)
2 ITAS(2)
2 FXX(1) USA(1)
3 MEX(2) USA (1)
4 MEX(2) USA(2)
2 MEX(1) USA(1)
2 MEX(2)
2 USA(2)
11 DEU(1) GUF(1) MDG(8) POL(1)
5 MEX(2) USA(2) VEN(1)
2 USA(2)
2 USA(2)
2 GBR(1) USA(1)
4 MEX(4)
2 USA(2)
2 FXX(1) MEX(1)
2 IDN(1) USA(1)
3 MDG(1) USA(1) USA (1)
2 USA(2)
2 MEX(2)
4 USA(4)
6 DEU(1) ESP(4) USA(1)
2 AUS(1) MEX(1)
3 AUT(1) POL(1) USA(1)
3 ARG(1) NLD(1) USA(1)
2 USA(2)
3 USA(3)
3 MEX(2) USA(1)
6 USA(6)
2 MEX(1) USA (1)
13 MEX(4) USA(9)
3 USA (3)
3 GLP(1) MEX(1) VEN(1)
2 MEX(1) USA(1)
2 LVA(1) USA (1)
28 ARG(13) BRA(3) GUF(1) USA(2) ZAF(9)
8 ITA(6) USA (2)
3 ARG(1) ITA(1) MYS(1)
2 CAN(2)
3 CAN(2) USA(1)
8 CAN(7) EST(1)
10 IND(1) LVA(1) RUS(8)
3 RUS(3)
3 RUS(2) USA (1)
2 FXX(1) RUS(1)

U
U
H1
T1
LAM9
S
T1
LAM2
T1
LAM2
U
EAI2_MANILLA
U
T1
LAM9
T1
LAM9
T1
LAM3
S
U
T5_MAD2
T2
H3
H1
T5
T2
T1
H3
H3
U
T1
H3
U
T1
U
H4-S
H3
S
U
H3
MANU2
T1
LAM9
U

1476 ██████████
1477 ██████████
1478 ██████████
1479 ██████████
1480 ██████████
1481 ██████████
1482 ██████████
1483 ██████████
1484 ██████████
1485 ██████████
1486 ██████████
1487 ██████████
1488 ██████████
1489 ██████████
1490 ██████████
1491 ██████████
1492 ██████████
1493 ██████████
1494 ██████████
1495 ██████████
1496 ██████████
1497 ██████████
1498 ██████████
1499 ██████████
1500 ██████████
1501 ██████████
1502 ██████████
1503 ██████████
1504 ██████████
1505 ██████████
1506 ██████████
1507 ██████████
1508 ██████████
1509 ██████████
1510 ██████████
1511 ██████████
1512 ██████████
1513 ██████████
1514 ██████████
1515 ██████████
1516 ██████████
1517 ██████████
1518 ██████████
1519 ██████████
1520 ██████████

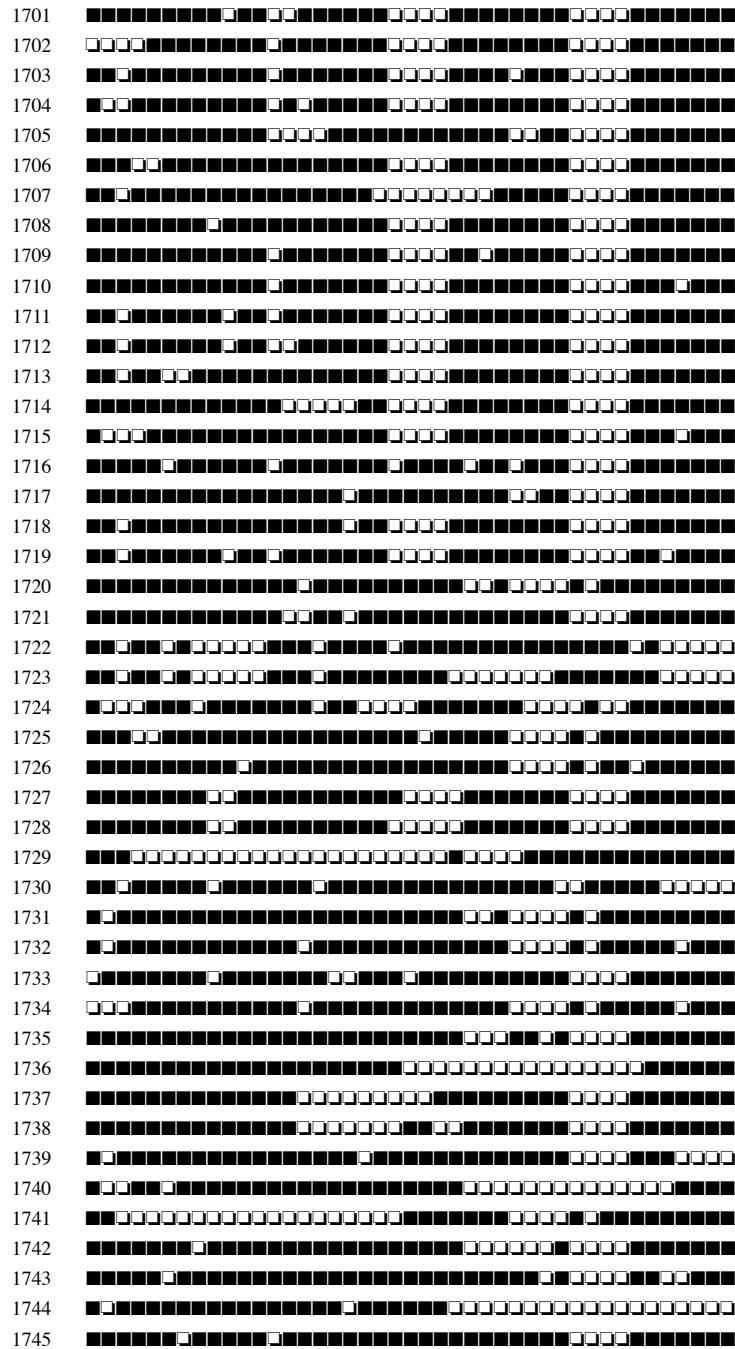
6 ARG(2) PER(2) USA(2)
2 PHL(2)
2 PHL(2)
7 DEU(1) MYS(2) PHL(2) USA(2)
4 RUS(4)
2 RUS(2)
3 LVA(1) RUS(2)
3 RUS(2) USA (1)
2 CUB(1) RUS(1)
3 RUS(3)
2 GUF(1) USA (1)
2 MYS(1) USA (1)
2 MYS(1) USA (1)
2 MYS(2)
2 MYS(2)
4 GBR(1) MYS(3)
2 MYS(2)
2 GBR(1) MYS(1)
5 BEL(1) IDN(3) MYS(1)
2 MYS(1) THA(1)
2 MYS(2)
2 MYS(1) THA(1)
6 MYS(2) USA (4)
3 MYS(2) USA(1)
2 MYS(2)
4 MYS(3) PHL(1)
2 MYS(2)
2 MYS(2)
2 MYS(2)
2 MYS(2)
3 MYS(3)
2 MYS(2)
2 MYS(2)
3 DEU(1) PHL(2)
2 PHL(2)
2 PHL(2)
3 MYS(3)
2 MYS(2)
6 MDG(4) USA(2)
3 MDG(3)
3 MDG(3)
6 MDG(6)
17 MDG(16) SAU(1)
2 MDG(2)
3 MDG(3)

U
EAI2_MANILLA
EAI2_MANILLA
U
H4
MANU2
MANU2
T1
MANU2
MANU2
X3
U
U
EAI5
EAI2_MANILLA
T2
U
EAI5
T1
EAI5
EAI6_BGD1
EAI5
U
EAI2_MANILLA
U
EAI2_MANILLA
MANU1
EAI6_BGD1
EAI5
LAM9
EAI6_BGD1
EAI6_BGD1
EAI5
U
U
EAI2_MANILLA
EAI2_MANILLA
EAI6_BGD1
U
U
U
U
U
U

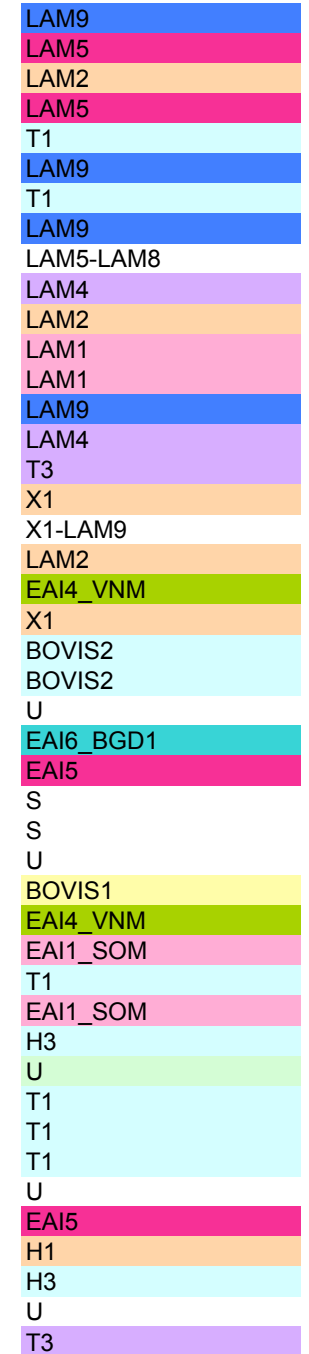
1521 ██████████
 1522 ██████████
 1523 ██████████
 1524 ██████████
 1525 ██████████
 1526 ██████████
 1527 ██████████
 1528 ██████████
 1529 ██████████
 1530 ██████████
 1531 ██████████
 1532 ██████████
 1533 ██████████
 1534 ██████████
 1535 ██████████
 1536 ██████████
 1537 ██████████
 1538 ██████████
 1539 ██████████
 1540 ██████████
 1541 ██████████
 1542 ██████████
 1543 ██████████
 1544 ██████████
 1545 ██████████
 1546 ██████████
 1547 ██████████
 1548 ██████████
 1549 ██████████
 1550 ██████████
 1551 ██████████
 1552 ██████████
 1553 ██████████
 1554 ██████████
 1555 ██████████
 1556 ██████████
 1557 ██████████
 1558 ██████████
 1559 ██████████
 1560 ██████████
 1561 ██████████
 1562 ██████████
 1563 ██████████
 1564 ██████████
 1565 ██████████

2 MDG(2)
 2 MDG(2)
 2 MDG(2)
 3 MDG(3)
 4 FXX(1) MDG(3)
 2 GUF(2)
 3 DEU(1) SWE(1) USA (1)
 2 BRA(1) SWE(1)
 2 AUT(1) ESP(1)
 6 ESP(3) USA (3)
 2 ESP(2)
 2 ESP(1) USA(1)
 2 AUT(1) ESP(1)
 3 ESP(1) USA (2)
 6 ARG(1) BEL(1) BRA(2) ESP(1) USA(1)
 2 BRA(1) ESP(1)
 2 ESP(1) ITAS(1)
 4 BEL(1) ESP(2) NLD(1)
 4 ESP(3) MYS(1)
 2 ESP(1) IDN(1)
 2 ESP(2)
 2 ESP(1) USA (1)
 2 ESP(2)
 3 BEL(1) FXX(1) ITA(1)
 6 BEL(5) BRA(1)
 4 NZL(2) USA (2)
 4 DNK(1) EGY(1) IDN(1) POL(1)
 2 BEL(1) FXX(1)
 4 BDI(1) BEL(3)
 2 AUT(2)
 3 AUT(1) SWE(1) USA(1)
 4 AUT(4)
 2 AUT(2)
 7 AUT(6) DEU(1)
 2 POL(2)
 2 AUT(1) POL(1)
 8 POL(8)
 11 AUT(1) DEU(1) POL(9)
 5 MTQ(1) POL(3) USA (1)
 2 FXX(1) POL(1)
 2 POL(2)
 3 BEL(1) FIN(1) POL(1)
 2 NLD(1) POL(1)
 4 POL(2) RUS(2)
 5 AUT(3) POL(1) SWE(1)

U
 MANU2
 MANU2
 U
 LAM3
 T1
 H1-X1
 LAM9
 U
 LAM9
 U
 X1
 H3
 LAM5-LAM6
 LAM9
 S
 LAM3
 H3
 H3
 LAM9
 LAM9-S
 X2
 U
 T2
 LAM9
 EAI5
 T3
 U
 LAM11_ZWE
 T1
 CAS
 H1
 T1
 LAM4
 U
 T1
 H1
 T1
 U
 T1
 U
 T1
 X1
 T1

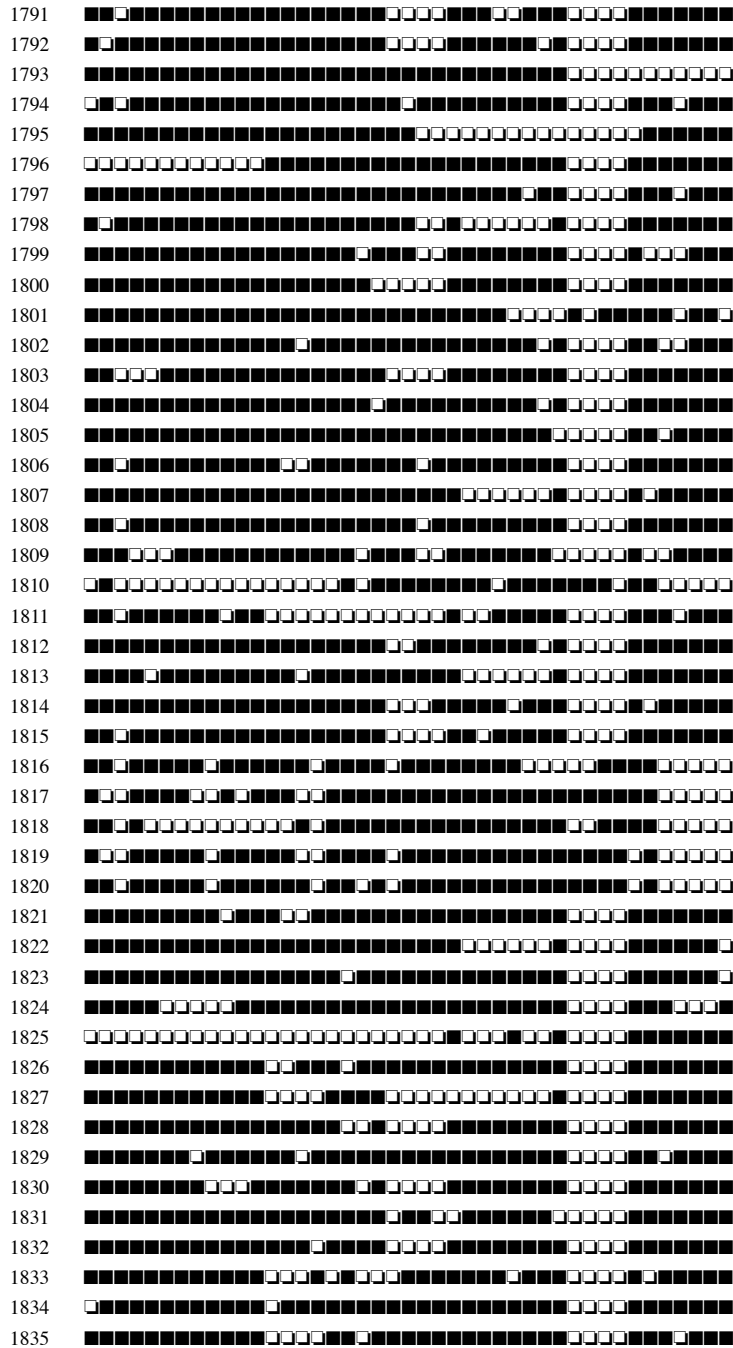


3 VEN(3)
 3 VEN(3)
 2 VEN(2)
 2 VEN(2)
 2 VEN(2)
 3 CZE(1) USA (1) VEN(1)
 2 VEN(2)
 2 LVA(1) VEN(1)
 2 USA (1) VEN(1)
 3 BRA(1) NLD(1) VEN(1)
 2 VEN(2)
 2 USA(1) VEN(1)
 3 VEN(3)
 2 VEN(2)
 3 ITA(1) VEN(2)
 2 VEN(2)
 2 AUS(1) VEN(1)
 3 VEN(3)
 2 VEN(2)
 2 DNK(2)
 2 DNK(3)
 2 GBR(1) USA (1)
 2 GBR(2)
 2 GBR(2)
 2 MYS(2)
 2 DNK(1) USA (1)
 2 DNK(1) GRL(1)
 2 DNK(2)
 2 DNK(1) ETH(1)
 3 DEU(1) DNK(2)
 2 DNK(2)
 4 DNK(4)
 2 DNK(1) NLD(1)
 2 DNK(2)
 2 ITA(2)
 2 ITA(1) USA (1)
 11 ITA(9) USA(1) ZAF(1)
 5 ITA(5)
 2 GUF(1) ITA(1)
 2 ITA(1) USA(1)
 2 ITA(1) USA(1)
 2 FXX(1) ITA(1)
 4 BEL(2) ITA(1) NLD(1)
 2 ITA(2)
 3 CZE(1) ITA(1) USA(1)

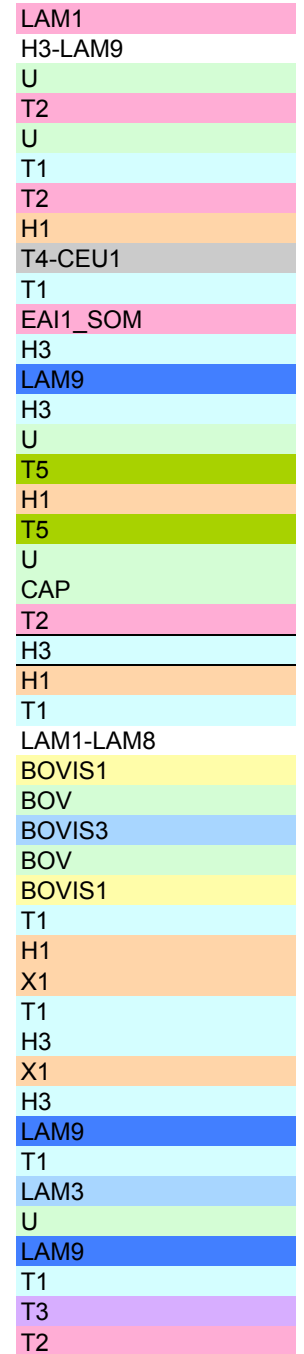


1746	██████████	3	BEL(1) ITA(1) POL(1)
1747	██████████	2	DEU(1) USA(1)
1748	██████████	5	DEU(5)
1749	██████████	2	DEU(2)
1750	██████████	3	ITA(1) PRT(2)
1751	██████████	3	AUS(1) PRT(2)
1752	██████████	3	PRT(2) USA (1)
1753	██████████	2	FXX(1) PRT(1)
1754	██████████	5	PRT(5)
1755	██████████	4	PRT(2) USA (2)
1756	██████████	2	PRT(1) USA (1)
1757	██████████	2	PRT(2)
1758	██████████	2	BRA(1) PRT(1)
1759	██████████	3	PRT(3)
1760	██████████	2	DEU(1) PRT(1)
1761	██████████	3	BEL(1) BRA(1) GUF(1)
1762	██████████	2	GUF(1) MTQ(1)
1763	██████████	2	ESP(1) GUF(1)
1764	██████████	2	KEN(2)
1765	██████████	5	KEN(1) UGA(1) USA(2) ZMB(1)
1766	██████████	2	KEN(1) USA (1)
1767	██████████	2	KEN(1) RUS(1)
1768	██████████	2	CUB(1) MYS(1)
1769	██████████	2	CUB(1) VEN(1)
1770	██████████	2	FXX(2)
1771	██████████	3	HUN(3)
1772	██████████	2	FXX(1) HUN(1)
1773	██████████	10	HUN(10)
1774	██████████	2	BEL(2)
1775	██████████	2	BEL(1) GBR(1)
1776	██████████	2	BEL(2)
1777	██████████	2	BEL(2)
1778	██████████	2	BEL(1) KEN(1)
1779	██████████	11	BEL(11)
1780	██████████	14	BEL(14)
1781	██████████	2	BEL(1) USA(1)
1782	██████████	2	BEL(1) GBR(1)
1783	██████████	3	BEL(2) NLD(1)
1784	██████████	2	BEL(1) DNK(1)
1785	██████████	7	BEL(7)
1786	██████████	3	BEL(3)
1787	██████████	2	BEL(1) SDN(1)
1788	██████████	3	BEL(3)
1789	██████████	4	BEL(1) PAK(1) SAU(1) USA(1)
1790	██████████	3	AUT(1) BEL(1) EGY(1)

S
T5
H3
H3
LAM4
X3
U
T1
T1
LAM1
X3
U
U
LAM8
LAM3
T1
EAI3_IND
H3
U
CAS1_KILI
LAM9
T1
LAM6
LAM1
H2
H1
U
T1
T4
EAI2_MANILLA
U
CAS1_DELHI
U
T1
U
EAI2_MANILLA
AFRI_1
LAM10_CAM-S
BOV
T1
T1
CAS1_DELHI
U
CAS1_DELHI
T1



2 BEL(2)
 2 BEL(2)
 2 AUT(1) BEL(1)
 2 BEL(2)
 2 AUT(1) BEL(1)
 2 BEL(2)
 3 BEL(1) FXX(1) ITA(1)
 2 BEL(2)
 3 AUT(1) BEL(1) HUN(1)
 3 CHN(1) MWI(1) USA (1)
 2 FXX(1) USA (1)
 3 FXX(2) GLP(1)
 3 ARG(1) FXX(1) SEN(1)
 3 AUT(1) ITA(1) USA(1)
 3 AUT(2) BRA(1)
 2 AUT(2)
 2 AUT(2)
 2 AUT(1) BEL(1)
 2 AUT(2)
 3 AUT(3)
 2 AUT(2)
 3 AUT(2) VEN(1)
 2 AUT(1) FXX(1)
 2 AUT(2)
 2 BRA(2)
 3 BRA(2) MEX(1)
 2 BRA(2)
 2 BRA(1) MEX(1)
 4 MEX(4)
 4 BRA(1) MEX(3)
 2 ARG(1) NOR(1)
 13 ARG(8) USA(5)
 2 ARG(1) DEU(1)
 4 ARG(2) BRA(1) PYF(1)
 6 ARG(6)
 2 ARG(1) GBR(1)
 3 ARG(3)
 3 ARG(1) NZL(2)
 2 ARG(1) FXX(1)
 3 ARG(1) CUB(1) ITA(1)
 2 ARG(2)
 7 ARG(5) NZL(2)
 2 ARG(2)
 2 ARG(1) USA(1)
 4 ARG(4)



1881 ██████████
1882 ██████████
1883 ██████████
1884 ██████████
1885 ██████████
1886 ██████████
1887 ██████████
1888 ██████████
1889 ██████████
1890 ██████████
1891 ██████████
1892 ██████████
1893 ██████████
1894 ██████████
1895 ██████████
1896 ██████████
1897 ██████████
1898 ██████████
1899 ██████████
1900 ██████████
1901 ██████████
1902 ██████████
1903 ██████████
1904 ██████████
1905 ██████████
1906 ██████████
1907 ██████████
1908 ██████████
1909 ██████████
1910 ██████████
1911 ██████████
1912 ██████████
1913 ██████████
1914 ██████████
1915 ██████████
1916 ██████████
1917 ██████████
1918 ██████████
1919 ██████████
1920 ██████████
1921 ██████████
1922 ██████████
1923 ██████████
1924 ██████████
1925 ██████████

3 FXX(1) SAU(2)
2 SAU(1) USA(1)
2 SAU(2)
2 AUT(1) SAU(1)
3 SAU(3)
3 PHL(1) SAU(2)
4 SAU(4)
3 BRA(2) VEN(1)
2 BRA(2)
2 BRA(2)
3 BRA(3)
2 BRA(2)
2 BRA(2)
2 BRA(2)
2 BRA(2)
2 BGD(2)
10 BGD(10)
24 BGD(24)
2 VNM(2)
2 VNM(2)
2 AUS(1) VNM(1)
4 VNM(4)
2 VNM(2)
3 AUT(1) ITA(1) VNM(1)
2 ARG(1) BRA(1)
3 BRA(3)
2 BRA(2)
2 BRA(1) USA(1)
3 BRA(2) VEN(1)
2 BRA(2)
2 BRA(2)
2 ARG(1) MTQ(1)
2 FXX(1) GLP(1)
2 ITA(1) VEN(1)
2 ITA(1) MTQ(1)
5 ITA(1) SEN(1) TUR(3)
2 ITA(2)
3 ITA(3)
2 ITA(2)
15 ITA(15)
2 ITA(2)
2 ITA(1) USA(1)
2 ITA(1) USA(1)
3 EGY(1) ITA(2)
2 ITA(2)

- EA15
- CAS1_DELHI
- CAS1_DELHI
- U
- T1
- EA15
- U
- T1
- T1
- T2
- H3
- U
- H3
- LAM9
- LAM4
- MANU3
- U
- EA17_BGD2
- T1
- EA15
- EA14_VNM
- EA11_SOM-EA14
- EA14_VNM
- U
- T1
- LAM6
- U
- H3
- T1
- T3
- T3
- T5
- T5
- LAM6
- S
- T1
- T1
- U
- H3
- U
- T2
- X1
- U
- LAM7_TUR
- U

