

---

table 39: adjusted frequencies using the EC method  
Southern France

---

the table presents the adjusted frequencies using the *expression count method* developed by C.G. Turner (1985), calculated for the different assemblages defined for the analyses (a summary of the definition of groups is found in table 37)

tables are structured as follows:

- the first column indicates the sample size of the unit (**N**)
- the second indicates the observed sample size for the variable (**n**)
- the following columns are variable and dependant on the graduations of the traits observed, these are **adjusted frequencies**, calculated with the following formula:

$$X \text{ freq\_aj} = \text{freq} * \text{coefficient}1/X$$

- the next to last column gives the **sum of the adjusted frequencies**:

$$\sum \text{freq\_aj}$$

- the last column is the **value of the expression count**, calculated as follows:

$$\text{E.C.} = \sum \text{freq\_aj} * n/N$$

a table in italics indicates that the expressions of the variable within the populations are constant

grayed data indicate that the sample size for the population is insufficient (<5) to be included in the analyses

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T1M3			0	1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	75	0.00	0.00	0.10	0.15	0.25	0.14
PEY	172	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02
CUD	98	29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00

T1P2			0	1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	92	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	63	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc5	92	91	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	49	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	10	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	37	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	14	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00

T1I2			0	1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	89	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03
PEY	172	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	55	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
VILind	19	19	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T2M3			1	2	3	4	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	32	0.00	0.01	0.63	0.00	0.64	0.16
PEY	172	41	0.00	0.04	0.44	0.05	0.53	0.13
ROc5	92	28	0.00	0.04	0.50	0.00	0.54	0.16
ROc2	49	15	0.00	0.04	0.54	0.00	0.58	0.18
VILn	18	7	0.00	0.09	0.38	0.14	0.62	0.24
VILbb	70	27	0.00	0.00	0.62	0.00	0.62	0.24
VILind	19	3	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67	0.11
CUD	98	28	0.00	0.04	0.48	0.11	0.62	0.18

T2M2			2	3	4	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	48	0.00	0.50	0.00	0.50	0.18
PEY	172	62	0.00	0.50	0.00	0.50	0.18
ROc5	92	48	0.00	0.50	0.00	0.50	0.26
ROc2	49	10	0.00	0.50	0.00	0.50	0.10
VILn	18	3	0.00	0.50	0.00	0.50	0.08
VILbb	70	25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.18
VILind	19	7	0.00	0.50	0.00	0.50	0.18
CUD	98	25	0.00	0.48	0.00	0.48	0.12

T2M1			2	3	4	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	73	0.00	0.50	0.00	0.50	0.28
PEY	172	58	0.00	0.50	0.00	0.50	0.17
ROc5	92	65	0.00	0.50	0.00	0.50	0.35
ROc2	49	42	0.00	0.50	0.00	0.50	0.43
VILn	18	6	0.00	0.42	0.00	0.42	0.14
VILbb	70	29	0.00	0.50	0.00	0.50	0.21
VILind	19	11	0.00	0.50	0.00	0.50	0.29
CUD	98	28	0.00	0.50	0.00	0.50	0.14

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T2P2		1		2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	39	0.00	0.36	0.00	0.36	0.11
PEY	172	61	0.00	0.49	0.00	0.49	0.17
ROc5	92	65	0.00	0.35	0.00	0.35	0.25
ROc2	49	32	0.00	0.45	0.00	0.45	0.30
VILn	18	7	0.00	0.43	0.00	0.43	0.17
VILbb	70	28	0.00	0.36	0.00	0.36	0.14
VILind	19	8	0.00	0.38	0.00	0.38	0.16
CUD	98	23	0.00	0.28	0.00	0.28	0.07

T2P1		1		2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	42	0.00	0.41	0.00	0.41	0.13
PEY	172	71	0.00	0.45	0.03	0.48	0.20
ROc5	92	54	0.00	0.39	0.04	0.43	0.25
ROc2	49	23	0.00	0.50	0.00	0.50	0.23
VILn	18	6	0.00	0.42	0.00	0.42	0.14
VILbb	70	33	0.00	0.45	0.00	0.45	0.21
VILind	19	8	0.00	0.50	0.00	0.50	0.21
CUD	98	31	0.00	0.48	0.00	0.48	0.15

T2C		1		2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	36	0.00	0.19	0.03	0.22	0.06
PEY	172	63	0.00	0.19	0.00	0.19	0.07
ROc5	92	45	0.00	0.20	0.00	0.20	0.10
ROc2	49	17	0.00	0.21	0.00	0.21	0.07
VILn	18	6	0.00	0.25	0.00	0.25	0.08
VILbb	70	36	0.00	0.18	0.00	0.18	0.09
VILind	19	6	0.00	0.17	0.00	0.17	0.05
CUD	98	33	0.00	0.18	0.00	0.18	0.06

T2I2		1		2	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	52	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	71	0.00	0.07	0.07	0.03
ROc5	92	58	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	42	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	29	0.00	0.03	0.03	0.01

T2I1		1		2	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	63	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	69	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	74	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	22	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	40	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	11	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	38	0.00	0.00	0.00	0.00

T3P2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	37	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	66	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	64	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	32	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	23	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	21	0.00	0.00	0.00	0.00

T3P1			0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T3C			0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T3I2			0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T3I1			0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	41	0.00	0.15	0.15	0.03	0.03
ROc5	92	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T4P2			0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	27	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.01	0.01
PEY	172	57	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ROc5	92	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	24	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.02	0.02
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	22	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01
VILind	19	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	23	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01

T4P1			1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	31	0.00	0.13	0.00	0.13	0.03
PEY	172	62	0.00	0.19	0.05	0.24	0.09
ROc5	92	46	0.00	0.12	0.04	0.16	0.08
ROc2	49	9	0.00	0.28	0.00	0.28	0.05
VILn	18	5	0.00	0.10	0.00	0.10	0.03
VILbb	70	27	0.00	0.22	0.00	0.22	0.09
VILind	19	3	0.00	0.17	0.00	0.17	0.03
CUD	98	30	0.00	0.18	0.00	0.18	0.06

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T5M3			1					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	29	0.00	0.10	0.32	0.00	0.43	0.10
PEY	172	41	0.00	0.10	0.31	0.00	0.41	0.10
ROc5	92	24	0.00	0.06	0.28	0.00	0.33	0.09
ROc2	49	16	0.00	0.04	0.25	0.00	0.29	0.10
VILn	18	7	0.00	0.09	0.10	0.14	0.33	0.13
VILbb	70	25	0.00	0.09	0.32	0.00	0.41	0.15
VILind	19	2	0.00	0.00	0.34	0.00	0.34	0.04
CUD	98	27	0.00	0.10	0.22	0.04	0.36	0.10

T5M2			1					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	47	0.00	0.02	0.61	0.00	0.63	0.23
PEY	172	59	0.00	0.03	0.60	0.00	0.63	0.22
ROc5	92	48	0.00	0.03	0.49	0.00	0.52	0.27
ROc2	49	10	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67	0.14
VILn	18	3	0.00	0.00	0.45	0.00	0.45	0.07
VILbb	70	23	0.00	0.04	0.50	0.00	0.54	0.18
VILind	19	7	0.00	0.00	0.67	0.00	0.67	0.25
CUD	98	23	0.00	0.10	0.47	0.00	0.57	0.13

T5M1			1					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	73	0.00	0.01	0.99	0.99	0.56	
PEY	172	55	0.00	0.03	0.95	0.97	0.31	
ROc5	92	65	0.00	0.05	0.91	0.95	0.67	
ROc2	49	39	0.00	0.01	0.90	0.91	0.72	
VILn	18	4	0.00	0.00	1.00	1.00	0.22	
VILbb	70	27	0.00	0.00	0.96	0.96	0.37	
VILind	19	10	0.00	0.00	1.00	1.00	0.53	
CUD	98	28	0.00	0.02	0.96	0.98	0.28	

T6M3			0					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

T6M2			0					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

T6M1			0					
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T7M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	29	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	41	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	24	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	16	0.00	0.11	0.11	0.04
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	25	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	2	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T7M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	47	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	48	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	10	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	23	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00

T7M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	73	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	55	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	65	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc2	49	39	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	26	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00

T8M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	29	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	41	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	24	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	16	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	25	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	71	2	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	72	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T8M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	47	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	48	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	10	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	23	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00

T8M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	73	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	53	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	65	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	39	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	26	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T9I1		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	50	0.00	0.00	0.66	0.00
PEY	172	0	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	2	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	5	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	0	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	0	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	0	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	0	0.00	0.00	0.00	0.00

  

T10I2		0		1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	73	0.00	0.04	0.29	0.20	0.00	0.52	0.29
PEY	172	101	0.00	0.08	0.28	0.05	0.00	0.41	0.24
ROc5	92	63	0.00	0.07	0.27	0.14	0.00	0.48	0.33
ROc2	49	30	0.00	0.06	0.22	0.25	0.00	0.52	0.32
VILn	18	14	0.00	0.04	0.25	0.21	0.07	0.57	0.44
VILbb	70	51	0.00	0.05	0.25	0.19	0.02	0.51	0.37
VILind	19	19	0.00	0.03	0.24	0.24	0.11	0.61	0.61
CUD	98	35	0.00	0.04	0.21	0.30	0.00	0.56	0.20

  

T10I1		0		1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	73	0.00	0.15	0.14	0.00	0.00	0.29	0.16
PEY	172	32	0.00	0.16	0.09	0.00	0.00	0.25	0.05
ROc5	92	92	0.00	0.14	0.09	0.00	0.00	0.23	0.23
ROc2	49	26	0.00	0.13	0.17	0.00	0.00	0.31	0.16
VILn	18	16	0.00	0.14	0.22	0.00	0.00	0.36	0.32
VILbb	70	44	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.32	0.20
VILind	19	12	0.00	0.21	0.08	0.00	0.00	0.29	0.18
CUD	98	40	0.00	0.18	0.11	0.00	0.00	0.29	0.12

  

T11I2		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	71	0.00	0.04	0.04	0.02
PEY	172	99	0.00	0.09	0.09	0.05
ROc5	92	62	0.00	0.03	0.03	0.02
ROc2	49	28	0.00	0.11	0.11	0.06
VILn	18	13	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	47	0.00	0.04	0.04	0.03
VILind	19	17	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.14	0.14	0.05

  

T11I1		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	69	0.00	0.06	0.06	0.03
PEY	172	28	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	90	0.00	0.03	0.03	0.03
ROc2	49	24	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	17	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	39	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	11	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	39	0.00	0.00	0.00	0.00

  

T12I2		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	42	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	49	0.00	0.04	0.04	0.01
ROc5	92	44	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	30	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	9	0.00	0.00	0.00	0.00



table 39

adjusted frequencies

Southern France

T12I1		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	29	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	9	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	45	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	19	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	8	0.00	0.00	0.00	0.00

T13I2		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	64	0.00	0.03	0.03	0.02
PEY	172	99	0.00	0.12	0.12	0.07
ROc5	92	58	0.00	0.05	0.05	0.03
ROc2	49	27	0.00	0.15	0.15	0.08
VILn	18	10	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.07	0.07	0.04
VILind	19	14	0.00	0.07	0.07	0.05
CUD	98	29	0.00	0.03	0.03	0.01

T13I1		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	63	0.00	0.11	0.11	0.05
PEY	172	36	0.00	0.39	0.39	0.08
ROc5	92	80	0.00	0.36	0.36	0.32
ROc2	49	20	0.00	0.30	0.30	0.12
VILn	18	14	0.00	0.14	0.14	0.11
VILbb	70	36	0.00	0.17	0.17	0.09
VILind	19	9	0.00	0.22	0.22	0.11
CUD	98	38	0.00	0.32	0.32	0.12

T14C		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	86	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	68	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	66	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	28	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	46	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	14	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00

T14I2		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	69	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	103	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	61	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	28	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	15	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	54	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	19	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00

T14I1		0		1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	66	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	33	0.00	0.06	0.06	0.01
ROc5	92	92	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	25	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	15	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	40	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T15C

		0	1	2	3	4	5		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	67	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.09	0.04
PEY	172	61	0.00	0.03	0.16	0.06	0.00	0.25	0.09
ROc5	92	58	0.00	0.02	0.21	0.02	0.00	0.24	0.15
ROc2	49	25	0.00	0.04	0.16	0.00	0.00	0.20	0.10
VILn	18	8	0.00	0.05	0.20	0.00	0.00	0.25	0.11
VILbb	70	38	0.00	0.02	0.12	0.03	0.00	0.17	0.09
VILind	19	12	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	0.13	0.08
CUD	98	25	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.14	0.03

T15I2

		0	1	2	3	4	5	6		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	60	0.00	0.03	0.15	0.10	0.00	0.01	0.30	0.14
PEY	172	101	0.00	0.03	0.08	0.03	0.02	0.03	0.21	0.12
ROc5	92	53	0.00	0.05	0.13	0.02	0.00	0.00	0.20	0.11
ROc2	49	20	0.00	0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	0.19	0.08
VILn	18	15	0.00	0.02	0.18	0.03	0.13	0.00	0.37	0.31
VILbb	70	43	0.00	0.03	0.13	0.06	0.00	0.00	0.22	0.14
VILind	19	17	0.00	0.02	0.20	0.06	0.04	0.00	0.31	0.28
CUD	98	27	0.00	0.03	0.16	0.06	0.00	0.00	0.25	0.07

T15I1

		0	1	2	3	4	5	6		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	48	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03
PEY	172	27	0.00	0.05	0.11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.03
ROc5	92	80	0.00	0.07	0.08	0.01	0.00	0.00	0.15	0.13
ROc2	49	19	0.00	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00	0.19	0.07
VILn	18	11	0.00	0.06	0.12	0.00	0.00	0.00	0.18	0.11
VILbb	70	29	0.00	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.15	0.06
VILind	19	7	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33	0.12
CUD	98	26	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.13	0.03

T16C

		0	1	2	3	4	5	6	7		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	76	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	0.07	0.04
PEY	172	62	0.00	0.00	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.13	0.05
ROc5	92	62	0.00	0.01	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.10	0.07
ROc2	49	27	0.00	0.01	0.02	0.00	0.04	0.03	0.03	0.17	0.09
VILn	18	8	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03
VILbb	70	43	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.02	0.12	0.07
VILind	19	14	0.00	0.04	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00	0.13	0.10
CUD	98	28	0.00	0.02	0.07	0.00	0.02	0.00	0.03	0.14	0.04

T16I2

		0	1	2	3	4	5	6	7		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	57	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02
PEY	172	89	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.09	0.05
ROc5	92	57	0.00	0.01	0.05	0.09	0.03	0.00	0.02	0.21	0.13
ROc2	49	24	0.00	0.01	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05
VILn	18	15	0.00	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14
VILbb	70	44	0.00	0.03	0.07	0.02	0.01	0.02	0.00	0.18	0.11
VILind	19	18	0.00	0.02	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.18	0.17
CUD	98	29	0.00	0.03	0.05	0.06	0.00	0.00	0.03	0.17	0.05

T16I1

		0	1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	55	0.00	0.01	0.02	0.00	0.05	0.02
PEY	172	31	0.00	0.02	0.05	0.02	0.10	0.03
ROc5	92	81	0.00	0.03	0.05	0.07	0.11	0.24
ROc2	49	19	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.02
VILn	18	11	0.00	0.07	0.05	0.00	0.11	0.07
VILbb	70	29	0.00	0.04	0.07	0.00	0.11	0.05
VILind	19	6	0.00	0.04	0.08	0.13	0.00	0.08
CUD	98	29	0.00	0.02	0.05	0.03	0.00	0.03

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T17P1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T17C		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
PEY	172	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	47	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.02
VILind	19	14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T17I2		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	102	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
ROc5	92	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T17I1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	63	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
PEY	172	29	0.00	0.05	0.02	0.00	0.07	0.01
ROc5	92	92	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03
ROc2	49	23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
VILn	18	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	42	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	40	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01

T18C		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	60	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
PEY	172	57	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
ROc5	92	55	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
ROc2	49	24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	34	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T19C		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	61	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01
PEY	172	60	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.09	0.03
ROc5	92	54	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.09	0.17	0.10
ROc2	49	24	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.04	0.14	0.07
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	30	0.00	0.00	0.03	0.08	0.03	0.03	0.17	0.07
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.10	0.16	0.08
CUD	98	16	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	0.10	0.02

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T20P2		0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj			
BOI	130	74	0.00	0.03	0.03	0.02	
PEY	172	47	0.00	0.06	0.06	0.02	
ROc5	92	71	0.00	0.01	0.01	0.01	
ROc2	49	33	0.00	0.09	0.09	0.06	
VILn	18	10	0.00	0.10	0.10	0.06	
VILbb	70	34	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	20	0.00	0.10	0.10	0.02	

T20P1		0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj			
BOI	130	75	0.00	0.03	0.03	0.02	
PEY	172	61	0.00	0.07	0.07	0.02	
ROc5	92	74	0.00	0.03	0.03	0.02	
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	8	0.00	0.13	0.13	0.05	
CUD	98	24	0.00	0.04	0.04	0.01	

T21P2		0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj			
BOI	130	74	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	39	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	30	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	10	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	20	0.00	0.00	0.00	0.00	

T21P1		0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj			
BOI	130	75	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	55	0.00	0.02	0.02	0.01	
ROc5	92	74	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00	

T22M3		0		1	2	3	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	32	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
PEY	172	42	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.02
ROc5	92	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	34	0.00	0.01	0.06	0.00	0.07	0.03
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	24	0.00	0.00	0.06	0.04	0.10	0.02

T22M2		0		1	2	3	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	47	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.02
PEY	172	62	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
ROc5	92	57	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	21	0.00	0.02	0.03	0.05	0.10	0.03
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	21	0.00	0.03	0.00	0.05	0.08	0.02

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T22M1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	50	0.00	0.00	0.03	0.02	0.05	0.02
PEY	172	52	0.00	0.03	0.00	0.02	0.05	0.02
ROc5	92	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
ROc2	49	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.06	0.02	0.03	0.11	0.05
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	25	0.00	0.03	0.00	0.08	0.11	0.03

T22P2		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T22P1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	34	0.00	0.01	0.00	0.06	0.07	0.03
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T23M3		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc2	49	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

T23M2		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01
PEY	172	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.01

T23M1		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
ROc5	92	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
ROc2	49	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T24M3		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
PEY	172	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
ROc5	92	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02
ROc2	49	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02
VILind	19	9	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
CUD	98	28	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

T24M2		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01
PEY	172	57	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.04	0.01
ROc5	92	73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02
ROc2	49	26	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	40	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	22	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.01

T24M1		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	80	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.10	0.06
PEY	172	50	0.00	0.00	0.01	0.07	0.01	0.03	0.00	0.04	0.15	0.05
ROc5	92	81	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.01	0.13	0.11
ROc2	49	34	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.00	0.03	0.14	0.10
VILn	18	6	0.00	0.00	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.04
VILbb	70	49	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01	0.04	0.00	0.04	0.17	0.12
VILind	19	17	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.06	0.12	0.11
CUD	98	30	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.03

T25M3		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	61	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	0.44	0.10	0.78	0.37
PEY	172	46	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.51	0.02	0.77	0.21
ROc5	92	53	0.00	0.00	0.00	0.08	0.20	0.39	0.02	0.69	0.40
ROc2	49	21	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	0.40	0.00	0.74	0.32
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.46	0.09	0.79	0.48
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.36	0.18	0.79	0.49
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.19	0.00	0.63	0.30
CUD	98	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.37	0.14	0.74	0.22

T25M2		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.66	0.16	0.85	0.58
PEY	172	64	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.65	0.08	0.81	0.30
ROc5	92	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.62	0.08	0.81	0.70
ROc2	49	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.63	0.10	0.83	0.49
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.46	0.22	0.83	0.42
VILbb	70	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69	0.10	0.84	0.49
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.22	0.87	0.41
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.59	0.22	0.86	0.24

T25M1		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.81	0.97	0.72
PEY	172	56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.33	0.54	0.89	0.29
ROc5	92	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.72	0.95	0.93
ROc2	49	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.77	0.96	0.77
VILn	18	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.44
VILbb	70	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.68	0.95	0.72
VILind	19	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.68	0.95	0.95
CUD	98	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.81	0.97	0.32

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T26M3		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	61	0.00	0.01	0.02	0.07	0.13	0.11	0.07	0.40	0.19
PEY	172	40	0.00	0.02	0.03	0.11	0.08	0.06	0.08	0.38	0.09
ROc5	92	50	0.00	0.02	0.03	0.06	0.09	0.17	0.02	0.39	0.21
ROc2	49	20	0.00	0.03	0.00	0.13	0.10	0.13	0.00	0.38	0.15
VILn	18	11	0.00	0.00	0.03	0.05	0.18	0.00	0.00	0.26	0.16
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.04	0.03	0.27	0.00	0.02	0.37	0.23
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.11	0.22	0.00	0.11	0.44	0.21
CUD	98	28	0.00	0.00	0.06	0.05	0.12	0.12	0.18	0.53	0.15

T26M2		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	86	0.00	0.01	0.00	0.06	0.07	0.33	0.11	0.57	0.38
PEY	172	61	0.00	0.00	0.02	0.09	0.08	0.36	0.07	0.61	0.21
ROc5	92	77	0.00	0.02	0.04	0.03	0.16	0.25	0.08	0.57	0.48
ROc2	49	29	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.37	0.17	0.66	0.39
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.22	0.78	0.39
VILbb	70	41	0.00	0.00	0.03	0.04	0.13	0.28	0.00	0.49	0.29
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.37	0.00	0.52	0.25
CUD	98	25	0.00	0.00	0.03	0.08	0.11	0.23	0.16	0.61	0.15

T26M1		0		1	2	3	4	5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.97	0.99	0.73
PEY	172	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.19	0.66	0.89	0.29
ROc5	92	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.14	0.81	0.96	0.93
ROc2	49	39	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.80	0.91	0.73
VILn	18	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.44
VILbb	70	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.79	0.93	0.71
VILind	19	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.84	0.97	0.97
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.97	0.33

T27M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	54	0.00	0.02	0.02	0.01
PEY	172	39	0.00	0.03	0.03	0.01
ROc5	92	48	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc2	49	19	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	10	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	44	0.00	0.02	0.02	0.01
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	25	0.00	0.00	0.00	0.00

T27M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	73	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	53	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc5	92	75	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	27	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.17	0.17	0.06
VILbb	70	30	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	16	0.00	0.00	0.00	0.00

T27M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	62	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	42	0.00	0.17	0.17	0.04
ROc5	92	73	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	27	0.00	0.04	0.04	0.02
VILn	18	5	0.00	0.20	0.20	0.06
VILbb	70	43	0.00	0.02	0.02	0.01
VILind	19	14	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	24	0.00	0.04	0.04	0.01

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T28M3		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	58	0.00	0.00	0.01	0.06	0.04	0.21	0.32	0.14
PEY	172	39	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	0.05	0.24	0.05
ROc5	92	50	0.00	0.00	0.07	0.04	0.02	0.12	0.24	0.13
ROc2	49	19	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.16	0.26	0.10
VILn	18	11	0.00	0.00	0.04	0.11	0.00	0.09	0.24	0.14
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.07	0.12	0.08
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.11	0.20	0.09
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.14	0.04

T28M2		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	78	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.03	0.07	0.04
PEY	172	53	0.00	0.00	0.03	0.06	0.06	0.02	0.17	0.05
ROc5	92	74	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.04	0.13	0.11
ROc2	49	27	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.07	0.18	0.10
VILn	18	7	0.00	0.00	0.06	0.09	0.00	0.00	0.14	0.06
VILbb	70	39	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.13	0.17	0.09
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.04
CUD	98	19	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.11	0.02

T28M1		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	71	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02
PEY	172	43	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.07	0.10	0.03
ROc5	92	77	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.03
ROc2	49	28	0.00	0.01	0.07	0.00	0.03	0.04	0.14	0.08
VILn	18	7	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.09	0.03
VILbb	70	50	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	0.03
VILind	19	17	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.08	0.07
CUD	98	31	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

T29M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	52	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	38	0.00	0.03	0.03	0.01
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	24	0.00	0.00	0.00	0.00

T29M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	58	0.00	0.02	0.02	0.01
PEY	172	50	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	23	0.00	0.04	0.04	0.02
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	25	0.00	0.08	0.08	0.03
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	15	0.00	0.00	0.00	0.00

T29M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	36	0.00	0.17	0.17	0.05
PEY	172	41	0.00	0.15	0.15	0.03
ROc5	92	60	0.00	0.17	0.17	0.11
ROc2	49	24	0.00	0.13	0.13	0.06
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	19	0.00	0.00	0.00	0.00



table 39

adjusted frequencies

Southern France

T30M3		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	38	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T30M2		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	25	0.00	0.04	0.04	0.01	0.01
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T30M1		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	36	0.00	0.08	0.08	0.02	0.02
PEY	172	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	60	0.00	0.03	0.03	0.02	0.02
ROc2	49	24	0.00	0.04	0.04	0.02	0.02
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.09	0.09	0.04	0.04
VILind	19	10	0.00	0.10	0.10	0.05	0.05
CUD	98	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T31M3		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.05	0.05	0.03	0.03
VILind	19	9	0.00	0.11	0.11	0.05	0.05
CUD	98	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T31M2		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.29	0.29	0.11	0.11
VILbb	70	25	0.00	0.04	0.04	0.01	0.01
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T31M1		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	41	0.00	0.05	0.05	0.01	0.01
ROc5	92	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	24	0.00	0.04	0.04	0.02	0.02
VILn	18	6	0.00	0.67	0.67	0.22	0.22
VILbb	70	35	0.00	0.17	0.17	0.09	0.09
VILind	19	10	0.00	0.20	0.20	0.11	0.11
CUD	98	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T32M3		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	53	0.00	0.04	0.04	0.02	
PEY	172	38	0.00	0.03	0.03	0.01	
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	24	0.00	0.00	0.00	0.00	

T32M2		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	59	0.00	0.02	0.02	0.01	
PEY	172	50	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	71	0.00	0.03	0.03	0.02	
ROc2	49	23	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	25	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	15	0.00	0.00	0.00	0.00	

T32M1		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	36	0.00	0.06	0.06	0.02	
PEY	172	37	0.00	0.05	0.05	0.01	
ROc5	92	60	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	24	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	35	0.00	0.06	0.06	0.03	
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	18	0.00	0.11	0.11	0.02	

T33M3		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	89	0.00	0.01	0.00	0.16	0.16	0.11
PEY	172	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	10	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.02
VILn	18	4	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.02
VILbb	70	36	0.00	0.01	0.00	0.03	0.04	0.02
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	32	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01

T33P2		0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	96	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEY	172	89	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc5	92	60	0.00	0.00	0.00	0.00	
ROc2	49	19	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILbb	70	68	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILind	19	12	0.00	0.00	0.00	0.00	
CUD	98	36	0.00	0.00	0.00	0.00	

T33I2		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

## T34M3

			1	2	3	4	5		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	34	0.00	0.22	0.04	0.00	0.00	0.26	0.07
PEY	172	54	0.00	0.23	0.02	0.00	0.00	0.25	0.08
ROc5	92	38	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.24	0.10
ROc2	49	7	0.00	0.21	0.00	0.11	0.00	0.32	0.05
VILn	18	4	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.19	0.04
VILbb	70	18	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.22	0.06
VILind	19	6	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.08
CUD	98	28	0.00	0.22	0.04	0.00	0.00	0.26	0.07

## T34M2

			1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	86	0.00	0.32	0.02	0.00	0.34	0.22
PEY	172	71	0.00	0.32	0.03	0.00	0.34	0.14
ROc5	92	46	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.17
ROc2	49	12	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.08
VILn	18	6	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.11
VILbb	70	32	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.15
VILind	19	5	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.09
CUD	98	28	0.00	0.32	0.02	0.00	0.34	0.10

## T34M1

			1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	94	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.24
PEY	172	53	0.00	0.24	0.13	0.08	0.44	0.14
ROc5	92	62	0.00	0.32	0.01	0.00	0.34	0.23
ROc2	49	13	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.09
VILn	18	3	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.06
VILbb	70	32	0.00	0.32	0.02	0.00	0.34	0.16
VILind	19	5	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.09
CUD	98	33	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.11

## T34P2

			1	2	3		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	84	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
ROc5	92	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.04	0.00	0.04	0.01
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	37	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01

## T34P1

			1	2	3		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	52	0.00	0.11	0.00	0.11	0.04
PEY	172	65	0.00	0.08	0.02	0.09	0.03
ROc5	92	55	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	48	0.00	0.10	0.00	0.10	0.07
VILind	19	7	0.00	0.14	0.00	0.14	0.05
CUD	98	38	0.00	0.08	0.00	0.08	0.03

## T34C

			1	2		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	61	0.00	0.66	0.66	0.31
PEY	172	81	0.00	0.85	0.85	0.40
ROc5	92	59	0.00	0.32	0.32	0.21
ROc2	49	8	0.00	0.38	0.38	0.06
VILn	18	5	0.00	0.60	0.60	0.17
VILbb	70	43	0.00	0.58	0.58	0.36
VILind	19	13	0.00	0.39	0.39	0.26
CUD	98	36	0.00	0.67	0.67	0.25

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T34I2			1		2		Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj				
BOI	130	69	0.00	0.17	0.17		0.09	
PEY	172	67	0.00	0.34	0.34		0.13	
ROc5	92	64	0.00	0.08	0.08		0.05	
ROc2	49	18	0.00	0.39	0.39		0.14	
VILn	18	7	0.00	0.14	0.14		0.06	
VILbb	70	50	0.00	0.04	0.04		0.03	
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00		0.00	
CUD	98	26	0.00	0.08	0.08		0.02	

T34I1			1		2		Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj				
BOI	130	66	0.00	0.15	0.15		0.08	
PEY	172	40	0.00	0.25	0.25		0.06	
ROc5	92	60	0.00	0.10	0.10		0.07	
ROc2	49	18	0.00	0.11	0.11		0.04	
VILn	18	9	0.00	0.11	0.11		0.06	
VILbb	70	47	0.00	0.06	0.06		0.04	
VILind	19	3	0.00	0.00	0.00		0.00	
CUD	98	26	0.00	0.08	0.08		0.02	

T35P2			0	1	Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	54	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	86	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	43	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	39	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00

T35P1			0	1	Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	52	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	67	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	55	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	46	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	8	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	38	0.00	0.00	0.00	0.00

T35C			0	1	Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	61	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	81	0.00	0.01	0.01	0.01
ROc5	92	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	8	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	13	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00

T35I2			0	1	Σfreq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	69	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	66	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	64	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	50	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T35I1

	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	66	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	40	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	60	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	47	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	3	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00

T36C

	1		2		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	55	0.00	0.06	0.06	0.02
PEY	172	80	0.00	0.01	0.01	0.01
ROc5	92	58	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	8	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	5	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	37	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	11	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	34	0.00	0.06	0.06	0.02

T37P1

	0		1		2		3		4		5		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	40	0.00	0.03	0.05	0.09	0.02	0.00	0.19	0.06				
PEY	172	59	0.00	0.02	0.01	0.07	0.07	0.02	0.19	0.07				
ROc5	92	50	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.07	0.04				
ROc2	49	11	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01				
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.05	0.01	0.04	0.00	0.11	0.07				
VILind	19	7	0.00	0.00	0.06	0.09	0.00	0.00	0.14	0.05				
CUD	98	37	0.00	0.02	0.02	0.05	0.00	0.03	0.11	0.04				

T38M3

	1		2		3		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.35	0.03	0.38	0.09	
PEY	172	54	0.00	0.38	0.02	0.40	0.13	
ROc5	92	35	0.00	0.33	0.00	0.33	0.12	
ROc2	49	7	0.00	0.43	0.00	0.43	0.06	
VILn	18	4	0.00	0.25	0.00	0.25	0.06	
VILbb	70	18	0.00	0.31	0.00	0.31	0.08	
VILind	19	6	0.00	0.42	0.00	0.42	0.13	
CUD	98	27	0.00	0.32	0.00	0.32	0.09	

T38M2

	1		2		3		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.46	0.01	0.48	0.31	
PEY	172	71	0.00	0.49	0.00	0.49	0.20	
ROc5	92	46	0.00	0.48	0.00	0.48	0.24	
ROc2	49	12	0.00	0.38	0.00	0.38	0.09	
VILn	18	6	0.00	0.50	0.00	0.50	0.17	
VILbb	70	32	0.00	0.47	0.00	0.47	0.21	
VILind	19	5	0.00	0.50	0.00	0.50	0.13	
CUD	98	27	0.00	0.46	0.00	0.46	0.13	

T38M1

	1		2		3		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.49	0.01	0.51	0.37	
PEY	172	53	0.00	0.50	0.00	0.50	0.15	
ROc5	92	59	0.00	0.48	0.02	0.50	0.32	
ROc2	49	12	0.00	0.50	0.00	0.50	0.12	
VILn	18	3	0.00	0.50	0.00	0.50	0.08	
VILbb	70	31	0.00	0.48	0.00	0.48	0.21	
VILind	19	5	0.00	0.50	0.00	0.50	0.13	
CUD	98	33	0.00	0.50	0.00	0.50	0.17	

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T39M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.03	0.03	0.01
PEY	172	53	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	35	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T39M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	71	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T39M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	54	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	31	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00

T40M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	53	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	35	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T40M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	71	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T40M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	54	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	31	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T41M3			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	53	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	35	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T41M2			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	71	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T41M1			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	54	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	31	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00

T42M3			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	52	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	35	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	18	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T42M2			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	85	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	71	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	27	0.00	0.00	0.00	0.00

T42M1			0	1	$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	54	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	31	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	5	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	33	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T43I2		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	83	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.03
PEY	172	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	84	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.04
ROc2	49	18	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.02
VILn	18	10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02
VILbb	70	62	0.00	0.03	0.02	0.00	0.05	0.04
VILind	19	13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02
CUD	98	26	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.02

T43I1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
PEY	172	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	68	0.00	0.03	0.03	0.00	0.06	0.05
ROc2	49	17	0.00	0.08	0.00	0.00	0.08	0.03
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	54	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02
VILind	19	6	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.02
CUD	98	25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00

T44I2		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T44I1		0		1	2	3	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T45C		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	70	0.00	0.00	0.05	0.03	0.02	0.01	0.12	0.05
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	9	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.11	0.18	0.03
VILn	18	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	58	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	0.08	0.06
VILind	19	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T46P2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	83	0.00	0.01	0.01	0.01
PEY	172	86	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	56	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	16	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	11	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	65	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	10	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00



table 39

adjusted frequencies

Southern France

T46P1		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	90	0.00	0.02	0.02	0.02
PEY	172	68	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	68	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	20	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	70	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	18	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	45	0.00	0.00	0.00	0.00

  

T47P2		0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	85	0.00	0.02	0.05	0.03	0.15	0.05	0.02	0.00	0.02	0.00	0.34	0.22
PEY	172	86	0.00	0.03	0.04	0.11	0.09	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.30	0.15
ROc5	92	56	0.00	0.03	0.05	0.09	0.09	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.29	0.17
ROc2	49	16	0.00	0.05	0.07	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.07
VILn	18	10	0.00	0.01	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.15
VILbb	70	64	0.00	0.03	0.08	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.27	0.25
VILind	19	12	0.00	0.03	0.04	0.08	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.19
CUD	98	36	0.00	0.02	0.08	0.10	0.02	0.03	0.02	0.00	0.02	0.03	0.29	0.11

  

T47P1		0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	89	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	0.04	0.00	0.19	0.13
PEY	172	67	0.00	0.07	0.02	0.01	0.05	0.02	0.02	0.00	0.03	0.00	0.22	0.09
ROc5	92	68	0.00	0.09	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11
ROc2	49	20	0.00	0.08	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.19	0.08
VILn	18	4	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02
VILbb	70	69	0.00	0.10	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.15
VILind	19	17	0.00	0.09	0.00	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.15
CUD	98	46	0.00	0.08	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.16	0.08

  

T48M1		0		1	2	3		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

  

T49M1		0		1	2	3	4		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	27	0.00	0.03	0.02	0.06	0.00	0.10	0.02
PEY	172	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	5	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10	0.01
ROc2	49	2	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.38	0.02
VILn	18	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	19	0.00	0.01	0.03	0.08	0.11	0.22	0.06
VILind	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	12	0.00	0.02	0.08	0.06	0.00	0.17	0.02

  

T50M3		0		1		
	N	n	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	50	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	45	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	31	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	26	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T50M2	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	60	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	62	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	55	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00

T50M1	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	33	0.00	0.06	0.06	0.02
PEY	172	25	0.00	0.04	0.04	0.01
ROc5	92	66	0.00	0.06	0.06	0.04
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	28	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	18	0.00	0.11	0.11	0.02

T51M3	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	50	0.00	0.02	0.02	0.01
PEY	172	45	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	31	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	26	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	4	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	26	0.00	0.00	0.00	0.00

T51M2	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	60	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	63	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	55	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	23	0.00	0.00	0.00	0.00

T51M1	0		1		$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	33	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	25	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	66	0.00	0.02	0.02	0.01
ROc2	49	14	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	28	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	18	0.00	0.00	0.00	0.00

T52M3			4	5	6		
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	Σfreq_aj	E.C.
BOI	130	74	0.00	0.12	0.08	0.20	0.12
PEY	172	60	0.00	0.18	0.05	0.23	0.08
ROc5	92	46	0.00	0.22	0.04	0.26	0.13
ROc2	49	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.13	0.00	0.13	0.03
VILbb	70	33	0.00	0.08	0.00	0.08	0.04
VILind	19	7	0.00	0.14	0.00	0.14	0.05
CUD	98	32	0.00	0.23	0.03	0.27	0.09

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T52M2		4		5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	100	0.00	0.03	0.01	0.04	0.03
PEY	172	81	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01
ROc5	92	71	0.00	0.05	0.03	0.08	0.06
ROc2	49	16	0.00	0.03	0.00	0.03	0.01
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	44	0.00	0.06	0.00	0.06	0.04
VILind	19	12	0.00	0.04	0.00	0.04	0.03
CUD	98	32	0.00	0.05	0.00	0.05	0.02

T52M1		4		5	6	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	95	0.00	0.36	0.02	0.38	0.28
PEY	172	57	0.00	0.46	0.04	0.49	0.16
ROc5	92	92	0.00	0.45	0.05	0.51	0.51
ROc2	49	18	0.00	0.47	0.06	0.53	0.19
VILn	18	4	0.00	0.50	0.00	0.50	0.11
VILbb	70	47	0.00	0.47	0.02	0.49	0.33
VILind	19	9	0.00	0.50	0.00	0.50	0.24
CUD	98	36	0.00	0.46	0.06	0.51	0.19

T53M3		0		1	2	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	30	0.00	0.07	0.70	0.77	0.18
PEY	172	48	0.00	0.06	0.69	0.75	0.21
ROc5	92	30	0.00	0.12	0.67	0.78	0.26
ROc2	49	7	0.00	0.21	0.29	0.50	0.07
VILn	18	3	0.00	0.00	1.00	1.00	0.17
VILbb	70	27	0.00	0.13	0.63	0.76	0.29
VILind	19	3	0.00	0.33	0.33	0.67	0.11
CUD	98	27	0.00	0.04	0.59	0.63	0.17

T53M2		0		1	2	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	48	0.00	0.17	0.48	0.65	0.24
PEY	172	68	0.00	0.16	0.53	0.69	0.27
ROc5	92	56	0.00	0.21	0.43	0.63	0.39
ROc2	49	12	0.00	0.04	0.75	0.79	0.19
VILn	18	4	0.00	0.25	0.25	0.50	0.11
VILbb	70	37	0.00	0.18	0.32	0.50	0.26
VILind	19	11	0.00	0.09	0.64	0.73	0.42
CUD	98	21	0.00	0.24	0.38	0.62	0.13

T53M1		0		1	2	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	40	0.00	0.03	0.18	0.20	0.06
PEY	172	28	0.00	0.02	0.43	0.45	0.07
ROc5	92	71	0.00	0.03	0.28	0.31	0.24
ROc2	49	13	0.00	0.00	0.23	0.23	0.06
VILn	18	2	0.00	0.25	0.50	0.75	0.08
VILbb	70	31	0.00	0.02	0.45	0.47	0.21
VILind	19	7	0.00	0.00	0.29	0.29	0.11
CUD	98	19	0.00	0.00	0.37	0.37	0.07

T54M3		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	69	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03
PEY	172	54	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
ROc5	92	45	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02
ROc2	49	7	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
VILn	18	4	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
VILbb	70	29	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02
VILind	19	7	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03
CUD	98	31	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.09	0.03

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T54M2		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	94	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.05
PEY	172	74	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02
ROc5	92	66	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05
ROc2	49	16	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
VILn	18	7	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04
VILbb	70	39	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.05
VILind	19	12	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
CUD	98	28	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01

T54M1		0		1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	88	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04
PEY	172	54	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
ROc5	92	92	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06
ROc2	49	17	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	45	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04
VILind	19	8	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04
CUD	98	32	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02

T55-56M3		0		1	2	3	4	5	6	7	8	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	55	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.13	0.01	0.02	0.00	0.19	0.08
PEY	172	58	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.18	0.01	0.03	0.00	0.25	0.08
ROc5	92	46	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.11	0.03	0.00	0.00	0.25	0.13
ROc2	49	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.03
VILbb	70	33	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.16	0.06
CUD	98	32	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.18	0.00	0.03	0.00	0.28	0.09

T55-56M2		0		1	2	3	4	5	6	7	8	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
PEY	172	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
ROc5	92	71	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00	0.00	0.08	0.06
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.07	0.03
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04
VILind	19	12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
CUD	98	31	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02

T55-56M1		0		1	2	3	4	5	6	7	8	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	69	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.41	0.00	0.00	0.00	0.44	0.23
PEY	172	54	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.47	0.00	0.02	0.00	0.57	0.18
ROc5	92	87	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.44	0.03	0.02	0.00	0.58	0.55
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.37	0.09	0.00	0.00	0.59	0.20
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.56	0.13
VILbb	70	45	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.40	0.02	0.00	0.00	0.53	0.34
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.28	0.00	0.00	0.00	0.54	0.26
CUD	98	36	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.43	0.02	0.02	0.00	0.57	0.21

T57M3		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
ROc2	49	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

table 39

adjusted frequencies

Southern France

T57M2		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
ROc5	92	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
VILind	19	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T57M1		0		1	2	3	4	5	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	93	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
PEY	172	56	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01
ROc5	92	89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

T58M3		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	40	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	47	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	24	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	24	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	22	0.00	0.00	0.00	0.00

T58M2		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	66	0.00	0.03	0.03	0.02
PEY	172	59	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	45	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	12	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	6	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	35	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	15	0.00	0.00	0.00	0.00

T58M1		0		1	$\Sigma$ freq_aj	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	93	0.00	0.01	0.01	0.01
PEY	172	25	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	55	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	11	0.00	0.09	0.09	0.02
VILn	18	3	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	32	0.00	0.03	0.03	0.01
VILind	19	6	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	13	0.00	0.00	0.00	0.00

T59M2	0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	98	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	74	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	70	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc2	49	15	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	7	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	43	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	12	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	31	0.00	0.00	0.00	0.00

T59M1	0		1		$\Sigma \text{freq\_aj}$	E.C.
	N	n	freq_aj	freq_aj		
BOI	130	95	0.00	0.00	0.00	0.00
PEY	172	53	0.00	0.00	0.00	0.00
ROc5	92	89	0.00	0.01	0.01	0.01
ROc2	49	17	0.00	0.00	0.00	0.00
VILn	18	4	0.00	0.00	0.00	0.00
VILbb	70	46	0.00	0.00	0.00	0.00
VILind	19	9	0.00	0.00	0.00	0.00
CUD	98	35	0.00	0.00	0.00	0.00