

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155.

Date 1917	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
JANV. 4	eL	17	41		15	3	3		
	M		54						
	F	18	6						
20	e(P)	23	31	16	7			(2200)	
	(S)		35	0					
	L		42						
	M	45	30						
21	eP	0	1	27	18	3	3	(9000)	
	(S)		11	38					
	L		23						
	M	34							
	F		56						
24	eL	1	34		17	2	2		
	M		41						
	F		55						
29	LM	8	31		22	7	7		
	F		33						
29	P	8	41	55	"	(80)	(50)	50	Observatoire IV (on ressent le P), Gr. Kabylie.
	L		42	2					
	F		46						
29	P	9	16	48	"	(75)	(40)	50	Observatoire III (id)
	L		16	55					
	F		21						
29	P	9	23	54	(4)	(3)		50	
	L		24	1					
	F		24	30					
29	P	9	35	17	(51)	(8)		50	
	L		35	24					
	F		36						
30	P	2	58	16	4+8			9400	
	S	3	8	47	6	30	40		
	L		28						
	M <sub>1</sub>		35		29	45	30		
	M <sub>2</sub>		44		15	300	250		
	C	5	15		19	25	30		
F	6	50							
30	P	14	37	52	"	(6)	(8)	60	
	L		38	0					
	F		40						
31		Vers 5h. séisme éloigné, avec L de 30 à 18 <sup>S</sup> , l'heure ne s'est pas inscrite.							

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155.

Date 1917	Phase	T. M. Greenwich	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macroséismes. — Remarques
Févr. I	P	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup> .				km 60	
	L	57 9	"	(4)	(8)		
	F	57 30					
3	eL	5 39					
	M	6 0	25	3	"		
	F	15					
12	eL	<del>5 39</del> 10 <sup>h</sup> 34					
	M	<del>38</del> 38	17	I	I		
	F	<del>11 2</del> 11. 2					
15	e(P)	I 2 I3					
	S	I2 48			"	(9500)	
	L	30			"		
	M	44	20	20	"		
	F	2 56					
20	P	I9 41 I3				8000	
		43 48	6-7				
	S	50 30	7				
	L	59					
	M <sub>1</sub>	20 2 30	I6	30	25		
	M <sub>2</sub>	I4	I6	I5	I2		
	F	2I 43					
21	eL	I0 32	<del>26</del> 25				
	M	44	I8	I2	9		
	F	56					2 <sup>e</sup> séisme superposé au 1 <sup>er</sup>
21	P	I0 45 24	"	2			
25	eL	6 48					
	M	58	I3	I	"		
	F	7 I0					
Mars 10	P	I7 <del>21</del> I3		"		I00	Carnot (S <sup>ce</sup> Nétéorologique)
	L	I2 25	"	(2)	(3)		
	F	I4					
11	B	I0 4 7				I40	<u>El Kneur</u> (id)
	L	4 25		(4)	(3)		
	F	7					
15	L	I 7					Courbes agitées, P et S non discernables.
	M <sub>1</sub>	8 30	I7	9	7		
	M <sub>2</sub>	I4 30	20-18	I4	I2		
	F	45					
16	L	I0 26 40					
	M	3I 40	I0-8	7	3		id
	F	45					



**OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH**

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155.

Date 1917	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Mars 18	P	10	48	8			40		
	L		48	13	"	(2)			
	F		49					Mars - Secousses non enregistrées	
18	eL	18	53		20			Le 5, 5h.20, <u>St Lucien du Tlélat</u>	
	M		55	30	15	2	2	Le 20, 21h; <u>Hammam-bou-Hadjar</u>	
	F	19	3					(S.M.)	
22	eL	3	59						
		4	0	30	20	7	5		
			20						
Avril 1	eP	11	16	(40)			(1300)		
	(S)		19	0	4				
	L		21	15					
	M		23	20	7	I	I		
	F		11	30					
3	eL	13	22		25				
	M		33		19	4	2		
	F		40						
20	eL	10	12						
	M		24		15	2	2		
	F		28						
21	P	0	58	44	2,5		5500		
	S	1	5	56	5,0				
	L		9	40	11				
	M		13		9	I	I		
	F		16						
26	P	6	22	5			80	Lavigerie (S.M.)	
	L		22	15	"	I	I		
	F		23						
26 <del>25</del>	e(P)	9	38	35			(1000)		
	(S)		40	23					
	L		41	30					
	M <sub>1</sub>		43	20	11-5	3	3		
	M <sub>2</sub>		50	30	7	I	3		
	F	10	5						
26 <del>25</del>	e	13	20	25					
	LM		25		10	I	I		
	F		38						
27	eL	9	24						
	M		36		17	2	"	Avril - Secousses non enregistrées	
								Le 3, 16h 28 et 22, 55, <u>Fromentin</u>	
27	eP	11	21	4			180		
	L		21	27	1,7	I	I	Le 11, vers minuit, <u>Constantine</u>	
	F		23					(S.M.)	

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 165.

Date 1917	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
Avril 29	eP	12	6	48					
	(S)		16	0	6				
	L		36		13				
	M		50		15	6	3		
	F	13	5						
Mai 1	P	18	46	48				9800	
	S		57	35	10				
	L	19	13						
	M <sub>1</sub>		24		36				
	M <sub>2</sub>		43		65-70				
	M <sub>3</sub>		53		27-30	280	170		
	M <sub>4</sub>	20	3		18	280	150		
	M <sub>5</sub>		7		18	130	300		
	M <sub>6</sub>		14		16	140	140		
	C	23	0		18				
	F		48						
	2	eL	2	58					
		M <sub>1</sub>	3	10	17	3	3		
		M <sub>2</sub>	4	44	17	3	3		
	F	6	25						
2	eL	15	42						
	M		56	17	1	1			
	F	16	3						
4	eP	1	3	14				(10300)	
	(S)		14	25	6				
	L		35						
	M <sub>1</sub>	2	15		30	8	6		
	M <sub>2</sub>		27		24	13	6		
	F	3	15						
6	e	23	18	7					
	eL		32	28	10				
	L		56						
	M <sub>1</sub>	24	1		25	6	5		
	M <sub>2</sub>		17		18	3	1		
	F		30						
9	P	16	14	52				9000	
	S		25	2					
	L		50		45				
	M <sub>1</sub>		57		30	20	20		
	M <sub>2</sub>	17	7		21	20	20		
	F	18	30						
9	e	21	1		8				
	eL		22						
	M	22	12		21	4	4		
	F		40						



**OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH**

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = ~~8,0~~ 160 Composante E : T<sub>0</sub> = ~~160~~ 8,0, A<sub>0</sub> = 155.

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macroséismes. — Remarques
1917		h. m. s.				km.	
Mai 14	eL M F	23 33 36 24 20					
23	P S L M F	5 49 38 52 30 55 6 1 16	12	4	3	1700	
24	e L M F	19 46 7 20 51 21 0 25	22	4	4		
25	eL M F	16 49 17 5 20	24	3	5		
29	ML F	7 38 55	19	2	"		
29	P L F	10 39 9 39 11 39 40	"	I	I	15	
29	P L F	10 41 I 41 18 42	"	I	I	140	
31	P S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> C F	9 0 12 10 52 27 33 36 11 20 12 0	6-7 32 28 20	140 140 10	30 75 8	9600	

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0<sup>Λ</sup><sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0<sup>Λ</sup><sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
1917 Juin	4 e	1	52	54					
	L	2	13		35				
	M		20		20	9	4		
	F		45						
	4 LM	17	5		22	2	3		
	F		12						
	6 L	5	38						
	M		47		20	2	3		
	F	6	4						
	8 e(P)	1	7	19				(5700)	
	S		14	40	8				
	L		27						
	M <sub>1</sub>		32		30	20			
	M <sub>2</sub>		39		20	12	18		
	M <sub>3</sub>		46		16	8	4		
	F <sub>3</sub>	2	47						
	8 eL	16	0						
	M		34		20	4	4		
	F		38						
	9 eL	17	44		24				
	M	18	39		19	3	7		
	F	19	4						
	10 e(P)	4	51	37				(2900)	
	S		56	14					
	L	5	8						
	M		25		19	6	3		
	F		42						
	13 eP	7	2	0				10000	
	S		13	0					
	L		28	30					
	M <sub>1</sub>	8	8		32-30	15	18		
	M <sub>2</sub>		22		20	"	27		
			24		20	22	"		
	M <sub>3</sub>		27	30	18	"	22		
			31	30	18	17	"		
	M <sub>4</sub>		37		16	12	9		
	F	9	22						
	13 e	17	26	31	7	I	I		
	F		29						
	13 P	21	29	57				40	Mongorno III (S.M)
	L		30	2	"	I	I		
	F		31						

**OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH**Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macro-séismes. — Remarques
		h. m. s.				km.	
1917 JUIN	14	P 18 31 43 L 32 3 M 32 20 F 35	2-3	6	7	160	Mongorno, V Ben Chicao IV (S.M.)
	15	P 12 10 14 L 10 16 F 10 40	"	3	4	15	Observatoire III
	24	(P) 20 8 49 (S) 14 0 L 32 M 42 F 21 10	7-8 14 20	7	5	(3400)	
	26	P 6 9 38 PR 14 0 S 18 0 LM 35 M <sub>2</sub> 7 5 M <sub>3</sub> 10 M <sub>4</sub> 13 M <sub>5</sub> 7 22 M <sub>6</sub> 34 30 C 9 0 F 11 20	8-10 22 45 30 25 20 20 19 17	200 1200 1000 700 "	170 350 500 150 250 "	6900	Le 26, vers 3h., Kerrata (S.M.)
Interruption pour le changement de feuille							
	28	LM 15 28 F 33	18	I	I		
	29	LM 21 41 F 47	15	2	"		
	30	P 16 25 15 (S) 29 33 LM 32 30 F 51	13	I	I		
	30	LM 18 37 F 52	20	2	2		

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macroséismes. — Remarques
1917 JUILLET 4	e(P)	h. m. s. 0 55 6				km. (5900)	
	S	1 2 36					
	L	II	16	2	2		
	M <sub>1</sub>	20	32	15	10		
	M <sub>2</sub>	31	26	18	18		
	M <sub>3</sub>	42	17	10	10		
	F	2 20					
4	e	6 0 45					
	e(P)	15 3	3-4				
	L	26	22				
	M	44 30	14	5	4		
	F	7 6					
9	eL	0 40					
	M	42 30	17	4	4		
	F	47					
11	eL	23 57					
	M	24 2	28	10	3		
	F	16					
15	eL	10 53					
	M	11 19	20	5	3		
	F	48					
15	e	18 11 35	4				
	LM	26	18	1	1		
	F	50					
25	P	3 32 4				9600	
	S	42 44					
	L	4 2	34				
	M	10	25	14	9		
	F	32					
25	e	22 56 26	3,5				
	ML	23 23	20	2	"		
	F	31					
27	P	1 11 49				7290	
	S	20 28	7				
	L	28					
	M	37	20	10	20		
	F	2 40					
27	e	3 5 1	2,0				
	F	7					
27	e(P)	3 15 33	3-4				
	(S)	21 24	7				
	L	32	37				
	M <sub>1</sub>	49	20	17	22		
	M <sub>2</sub>	58	16	12	7		
	F	5 4					



N° 1917-9

Bulletin sismique du 28 Juillet au 24 Août



## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0<sup>A</sup><sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0<sup>A</sup><sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich	T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macroséismes. — Remarques
		h. m. s.				km.	
1917 JUILLET 28	eP L F	6 51 20 51 32 52	"	I	I	100	
29	e eL M F	14 49 12 15 16 32 16 0	35 20	25	20		
29	e(P) I S LM <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	22 11 23 15 0 20 6 23 2 15 30 52 24 50	4 8 10 35 17 17	30 13 12	30 12 6	(7300)	
31	eP S L M F	0 6 25 16 36 36 51 1 27	30 14	6	7	9000	
31	eP (S) LM F	3 35 16 44 42 59 4 44	1,5 3-6 18	I3	10	(8100)	
oût	5e(P) (S) L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	16 10 33 22 40 37 17 24 35 18 14	8 18 30 20	I2 9	9 9		
20	P (S) L M F	23 6 16 10 15 14 0 15 20 28	2-3 5 17 18	" 4	"	(2400)	
21	eL M F	11 2 4 20	16	2	2		
21	eL M F	22 15 5 22 5 15 35	18 15	35	35		
24	P L F	18 17 45 17 46 18	"	5	5	10	

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
1917 AOUT	30 eP	4	26	0	2,5			(IC400)	
	i	27	35		3-9	4	5		
	I	32	50		7	I	6		
	(S)	37	15		10				
	L	53			20				
	L	5	3		13-30				
	M <sub>1</sub>	20			22	17	22		
	M <sub>2</sub>	28			20	9	11		
	F	6	40		16				
	31 P	11	48	17				8500	
	S	58	0						
	L	12	9		30				
	M <sub>1</sub>	21			20	17	13		
	M <sub>2</sub>	32			16	10	10		
	F	14	0						
SEPT.	2 P	3	43	0				280	
	L	43	35						
	M	48	55		2,5	3	2		
	F	50							
	4 LM	17	26		18	I	I		
	F	30							
	4 P	19	8	9	"	I	I	0	
	F	8	30						
	15 eP	9	22	36				5000	
	S	29	13						
	L	37	30						
	M <sub>1</sub>	39			13	15	15		
	M <sub>2</sub>	40	30		12		25		
		42			11	18			
	M <sub>3</sub>	47			9	10	5		
	F	10	40						
	27 eP	7	19	9	"	I	I		Faibles séismes locaux
	eP	22	14						
	eP	54	24						
	eP	8	6	15					
	29 P	9	27	30				140	
	L	27	48		"	2	2		
	F	28							
	29 i i P	10	20	8	"	15	30	140	Aumale V.
	L	20	26						
	M	20	35		1,5	25	30		
	F	28							
	29 i P	17	12	58				140	Aumale III.
	L	13	16			18	20		
	F	15							

N°  
1917-II

Bulletin sismique du I

au 31 Octobre



**OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH**

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance	Macroséismes. — Remarques	
		h.	m.	s.						km.
1917 Octobre 3	iP S LM <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	16	41	47 23 41 20 45	1,6	I	I	300		
7	eP S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14	50	54 39 4 9 30 49	25 16 12	7 5	10 5	5.000		
10	iP F	20	50	33 51	"	(I)	(I)	local		
15	P L F	I	I	59 6 4	"	(24)	(20)	60	Observatoire IV;	
23-24		Oscillations presque continues, 8 <sup>S</sup> .								
25	iP	15	44	49 10 45	"	(I)	(2)	local		
28	eP L M F	17	2	20 14 15 55	15	16	7			

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0 A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macro-séismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
1917 Nov.	4 eP	12	16	43				9.800	
			27	31					
	L		39		32				
	M <sub>1</sub>		54		20	7	10		
	M <sub>2</sub>	13	6		16	10	5		
	F	14	0						
	9 e	15	34	24	3	3	2		
		F		35					
	14 LM	10	25		17	1	"		
		F		27					
	16 P	3	39	43				9.500	
		(S)		50	17				
	L	4	3		25				
	M <sub>1</sub>		47		27	60	35		
	M <sub>2</sub>		56		22	80	50		
	M <sub>3</sub>	5	2		20	50	35		
	M <sub>4</sub>		16		16	22	13		
	F	6	0						
	16 LM	23	29		22	4	3		
		F		44					
	18 eL	3	40						
		M	4	6		21	3	1	
	F		10						
	28 eP	10	24	25				(5.400)	
		(S)		31	27				
	L		34						
	M		37		11	1	1		
	F		42						

## OBSERVATOIRE D'ALGER-BOUZARÉAH

Longitude : 12<sup>m</sup> 8<sup>s</sup>,4 E. de Greenwich. Latitude : 36° 48' 4". Altitude 332<sup>m</sup>

Appareil : Pendule horizontal Bosch-Mainka, masse 400 kg. ; 2 composantes

Composante N : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 160 Composante E : T<sub>0</sub> = 8,0, A<sub>0</sub> = 155

Date	Phase	T. M. Greenwich			T	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	Distance km.	Macroséismes. — Remarques
		h.	m.	s.					
1917 Déc.	I	eL	10	13					
		M		15	19	5	4		
		F		25					
	5	eP	13	8 32					
		L		12 10	15				
		M		15	12	3	3		
		F		24					
	9	iP	2	5 0				80	Observatoire IV
		L		5 10	"	(5)	(5)		
		F		7					
	19	P	15	11 49				15	
		L		11 51	"	(4)	(3)		
		F		13					
	21	P	13	17 35					
		L		31	22				
		M		44	20	20	16		
		F		19 10					
	21	P	18	41 44				80	
		L		41 54	"	(1)	(1)		
		F		43					
	23	P	20	11 28	"	(1)	(1)	local	
		F		12					
	28	iP	16	6 53	1,5			(1.000)	
		i(S)		8 42	3	3	2		
		F		17					
	28	(S)	21.37	28	8				
		L	22	0					
		M		5	20	12	9		
		F		30					
	29	eP	23	3 30				9.500	
		S		14 6					
		L		30	30				
		M <sub>1</sub>		40	21	5	5		
		M <sub>2</sub>		45	18	4	3		
	30	F	0	38					

*Gomessiat*