

INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE CENTRALE
STATION SEISMOGRAPHIQUE
DE
L W I R O

Lwiro (Katana), le 18 mars 1964

Bulletin préliminaire

Du 1er mars 1964 au 16 mars 1964.

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
1 mars 1964	L. i!P Z i CN e CZ	00-02-04,0 12-17,2 24-00			D N	
2 mars	L. iP Z e CNCE eL CZ	19-52-18,4 20-14-50 43-00			C	
4 mars	L. iP Z	21-38-58,3			C	
5 mars	L. e Z i Z e Z	10-24-50,0 52,8 28-16,0			d	
5 mars Magn. L.ca 5,0 D= ca750	L. iP Z e X i Z iS Z i X i Z M X	10-58-34,9 37,5 42,6 59-53,5 21,0 11-00-30 41		WA 0,8 Z 80 X 13	c	
5 mars	L. iP Z	20-51-52,4			C	
6 mars	L. e CZ	19-18-01				
6 mars	L. e Z	21-19-26				
7 mars	L. ei Z	03-53-12			dC	
7 mars	L. i Z e CE ei CN e CNCE i CN M CZ	09-39-50,0 47-18 51-01 53-01 54-01 58-01		ca 20 2,5	D	qqch. avant!
7 mars	L. eP Z iP Z	23-32-06,6 07,4			D C	lent
8 mars	L. e Z e Z e CZ e CZ	01-54-40 47 02-06-00 32-40				
10 mars	L. e Z i Z i Z	06-29-09,9 23,2 44,7				Pas le début

Epicentre	Phase	Temps	Pér.	B mm	Mo. du sol	Remarques
10 mars 1964	L. i	Z 08-30-06,7			C	
10 mars	L. e	Z 14-17-21,2				Pas le début qqch. avant!
10 mars	L. e	Z 17-08-15,9				Pas le début
	i	Z 35,4				
10 mars	L. i	Z 20-38-32,4			C	Pas le début
11 mars	L. e	Z 01-20-00,2				douteux
11 mars	L. e	Z 13-02-19,4				
	ei	Z 41,7				
	ei	Z 03-07				
11 mars	L. iP	Z 14-08-55,3			c	
Magn. L. 4,5 (WA)	i!P	Z 55,7			C!	
D= ca 490 km.	i!	Z 57,0			D!	
	i!	Z 09-08,7			D!	
	ei	NC 09,7				
	i	NC 13,3				
	i(S)NCNL	48,4				
	iS ZNC	52,2				
	i	Z 10-14		Z 94		
	i!NCNL	17,7		NC 57		
				EC 6		
				X 10		
				WA 0,7		
11 mars	L. e	Z 23-42-11,9				
	e	CZ 51-45				
	eL	CZ 55-57				
	M	CZ 00-00-57	17	3,5		
12 mars	L. eP	Z 04-49-09,2			D	
	iP	Z 10,5				
12 mars	L. e	Z 09-24-26,0				
	i	Z 25-23,0				
	M	Z 47,0				
14 mars	L. i	Z 02-46-33,1			d	douteux
14 mars	L. i!P	Z 12-03-30,0			D	
14 mars	L. e	Z 15-24-11				
	i!	Z 25-24			C!	
14 mars	L. eP	Z 16-44-40,0			c	
	i	CZ 46-16,8				
	ei	CE 50-55				
	eL	CZ 55-55				
	M	CZ 59-25	ca 21	8,5		
14 mars	L. ei	Z 18-20-32,2				
	i	Z 37,7				
14 mars	L. i	Z 18-51-15,0			D	
	e	CE 57-28,7				
	i	CE 48,7				
	M	CZ 19-06-25	ca 20	3		

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
15 mars 1964	L. iP Z	08-10-54,0				
15 mars	L. i(P) Z	22-39-29,0			d	
	i! PZCZ	29,5			D!NW	
	i CN	41-29,5				
	i! CE	46-47,5				
	i CZ	50-54				
	i CE	52-54				
	i CN	58-34				
	M CZ	23-04-54	ca 18	90		
16 mars	L. iP Z	01-16-47,2			C	

Theo, Janssen

INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE CENTRALE
STATION SEISMOGRAPHIQUE
DE
L W I R O

Lwiro (Katana), le 15 juillet 1964

Bulletin préliminaire

Du 16 mars 1964 au 31 mars 1964

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
16 mars 1964	L. eP Z iP Z	21-58-17 18,1			D C!	lent
18 mars	L. e CZ i CZ i CZ i CZ M CZ	04-55-36 59 57-37 58-22 05-05-04 32		22	2,5	
18 mars	L. i Z	05-06-09				début?
19 mars	L. iP Z i!P Z e Z	05-04-15,3 15,6 06-57,6			D C!	
19 mars	L. eP Z iP CZ i CZ i CE i! CE i! CN i CZ M CZ	09-49-01,6 03 50-13 54-19 26 57-03 58-09 10-03-29		15	9	d C
19 mars	L. eP CZ e Z i Z i CZ iCZ(CNCE) e CN e CN e CN e CN e CNCZ M CZ	22-03-54 56,7 04-02,5 07-44 18-09 27-09 32-09 46-09 49-09 57-(09) 23-11		18	ca 5	d C D ondes de sur- fase pendant une heure
20 mars Magn. L. ca 5,0 - 5,2 D= ca 130 km.	L. i!P Z i!(S)NLEW i!S NS i! EW	05-58-46,1 59-01,8 02,3 04,0			DISWI WA ca 90	
20 mars	L. iP Z e Z	19-11-50,4 35-04,2			D	
21 mars	L. ei Z	00-15-35,2			dc	

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
21 mars 1964	L. eP Z	03-55-20,7			C	
	i CZ	59-29				
	i CZ	04-01-17,7				
	i! CE	05-28			S	
	i! CN	06-18			W	
	i CE	07-58				
	i CN	08-42				
	i CN	13-18				
	i! CN	15-26				
	i! CN	22-30				
	M CZ	30-08	23-24	7,5		
21 mars	L. iP Z	16-46-36,1			C	
22 mars	L. ei Z	08-48-46				
	e CZ	52-37				
	e CZ	09-16-(07)				
	e CZ	21-07				
	M CZ	30-07	ca 20	3		
24 mars	L. i Z	17-55-37,9			C	douteux
26 mars	L. ei CZ	02-24-18,3			c	début?
	ei CZ	33-20,3			c	
	e CN	39-36				
	M CZ	03-04-36	ca 24	ca 1,5		
	M CZ	08-06	ca 22	ca 1,5		
26 mars	L. i CZ	13-52-46,5			C	
	eL CZ	14-35-07				
	i CZ	42-37				
	M CE	46-07	20	2,5		
27 mars	L. oP Z	04-41-39,7			c	
	iP Z	42-09,7			C	
	i X	10,2			C	
27 mars Magn. L. ca 5,0 D=ca 1.100 km.	L. iP Z	05-05-52,3				1er P?
	iP Z	06-02,1				
	iS X	07-45,3				
	iSNCEC	57,1				
	M ZX	09-11			Zca 30 X 8	
27 mars	L. e Z	20-40-41			c	lent
	i!P Z	42,4			(c)DIN	
	i Z	43-36				
27 mars	L. e Z	23-14-27				
	e Z	40,2				
28 mars Magn. L. 8 1/4 Dist.=ca 13.600km.	L. i!FC	03-51-34,7			CISI	
	i Z	55-14				
	i EC	19				
	i! CZ	56-(07)				
	i X	56-47			WA 2,2 X ca 180	
28 mars	L. i Z	06-27-40,0			D	
	e Z	29-18,7				(confus)

Epicentre	No. du sol	B mm	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	No. du sol	Remarques
28 mars 1964			L. i	Z 06-51-32,2			D	
			i!	Z 32,7			C!	
28 mars			L. i!P	Z 07-00-24,5			C!	
			i!P	Z 02-52,6			C!	
			i!	Z 04-38,2			D!	
28 mars			L. i	Z 07-29-19,5			C	
			i	Z 27,2				
			i	Z 31-01,2			C	
			i	Z 02,9			cD!	
			i	Z 07,8				
28 mars			L. i	Z 07-49-31,7			C	qqch. avant!
			i	Z 51-20,2			C	" "
28 mars			L. e	Z 08-52-45,6			c	
			e	Z 54-32,6			D	
			i	Z 36,6				
28 mars			L. e	Z 08-58-55,6			d	
			i	Z 56,1			C	
			i	Z 59-03,1			C	
			e	Z 09-00-42,6				
28 mars			L. eP	Z 09-20-02,6			c	
			iP	Z 03,3			D	
			i	Z 21-53,6				
28 mars			L. e	X 10-54-38,1			D	
			i	Z 38,4			C	
			i	Z 39,1			D	
			i	ZX 56-28,1			D	
28 mars			L. e	Z 11-27-21,6			c	lent
			i	Z 23,0			D	
			i	Z 28-55,1			C	
28 mars			L. i	Z 11-43-09,6			C	
28 mars			L. i	Z 12-09-00,9			D	début?
28 mars			L. iP	Z 12-39-51,5			D	
			i!P	Z 52,0			C!	
			i	Z 41-45,0			D	
28 mars			L. i	Z 15-06-34,5			D	
			i	Z 08-11,5			C	
28 mars			L. i!	Z 17-03-32,5			D	
28 mars			L. e	Z 20-48-01,6			c	
			i	Z 02,6			d	
			i	Z 05,3			D!	
			i!CZZX	49-41,0			C!	
28 mars			L. i	Z 22-47-46,3			C	
			ei	Z 49-28,8			C	

Epicentre	B mm	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
29 mars 1964		L. i	Z 00-05-21,2			C	
		e	Z 07-13,4			c	qqch. avant
		i	Z 13,9			D	
29 mars		L. i	Z 01-28-32,7			C	
		e	Z 30-08,2				
29 mars		L. iP	Z 01-48-34,7			C	
		i	Z 50-21,2			D	
29 mars		L. i	Z 02-07-22,2			c	
		e	Z 09-14,0				qqch. avant
29 mars		L. e	Z 03-26-14,4			C	
		i	Z 21,2				
		e	Z 27-51,2				
29 mars		L. e	Z 04-31-12,1				
		e	Z 32-43,1				
29 mars		L. e	Z 05-09-59,1			D	
		i	Z 59,8			C	
29 mars		L. eP	Z 06-23-46,1			c	
		iP	Z 47,1			D	
		e	X 25-35				
		ei	XZ 39,6			D	
		i	CZ 41,1			C!	
		i!	Z 43,6			C!	
		eL	CZ 07-17-06				
		M	CZ 31-06	18	7,5		
		M	CZ 33-36	17	8		
29 mars		L. ei	Z 08-11-49,1			d	
		e	Z 13-40,1				
		i	Z 49,6			D	
29 mars		L. e	Z 09-36-38,7				qqch. avant
29 mars		L. i	Z 10-27-00,5			C	
		ei	Z 28-30,0				
29 mars		L. i	Z 11-08-39,0			C	
		i	Z 10-23,5			C	qqch. avant
29 mars		L. e	Z 12-14-13				
		e	Z 15-32,9			c	
29 mars		L. ei	Z 15-26-19,4				
		ei	Z 29,9				
29 mars		L. iP	Z 16-59-55,7			C	
		i	Z 17-01-35			D	
		i	Z 04-30,0			C	
		M	CZ 57-06	19	6		

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
29 mars 1964	L. i Z ei Z	17-12-22,8 13-49,8			c	
29 mars	L. iP Z i CNCE i CN i CN eL CZ M CN M CZ	18-55-20,4 19-01-36 04-19 05-(06) 07-(06) 36 10-22		20 18	12 10	D S
29 mars	L. eP Z iP Z iP ZX	21-59-29,7 30,5 41,6			c D! C!	lent
30 mars	L. iP Z e X i CZ i CN i CECN i CN i! CE eL CE e CZ i CZ M CZ	02-37-08,2 38-56,6 39-10,6 40-36 44-30 50-40 56-06 03-21-06 26 37 39		ca 19	31	C D! S
30 mars	L. iP Z	03-34-20,3			C	
30 mars	L. ei Z i Z e ZCZ i CN i CE eL CZ i CZ M CZ	07-28-33 34,0 30-06 35-42 46-50 08-08-06 22-06 28-26		20	10	d c
30 mars	L. i, Z	12-48-17,8			C	
30 mars	L. i Z i Z i CZ e CE eL CZ M CZ	16-28-30,8 30-20,3 22,1 47-21 17-20-(05) 32-05		18	4	D C C C
30 mars	L. i Z i Z	19-01-37,3 49,2			D	
31 mars Magn. L. 4 1/4 - 4 1/2 D= ca 275 km.	L. iP NC i!P Z i NC iP ZNC i X i! NC i(S)NS i!SNCXEL iS NL	00-27-29,5 29,9 30,9 34,3 34,7 56,9 28-00,9 02,4 03,1			WA 2,8 X 50	N D! E

Epicentre	Phase	Temps	Pér. sec.	B mm	Mo. du sol	Remarques
31 mars 1964	L. e Z	00-33-41				
	i! CZ	43-40			C!	
	i CN	50-23				
	M CZ	01-24-05	24	4,5		
	M CZ	27-35	18	4		
31 mars	L. e Z	09-20-42,1				
	e CZ	22-38,6				
	e CZ	34-05				
	e CZ	35-35				
	eL CZ	10-03-05	ca 23	4,5		
	M CZ	14-35				
31 mars	L. i Z	09-40-33,6			C	
31 mars	L. e Z	12-12-19				
	e Z	14-09,0				
31 mars Magn. L.ca 4,7(WA) D= ca 475 km.	L. iP Z	15-23-53,2			C	
	i! Z	56,8			C!	
	i Z	24-01,2				
	i Z	07,0				
	i EC	42,1				
	i(S)NC	44,4				
	iS Z	49,4				
	iSECEL	53,9				
	i!!SNCNL	25-12			Z CZ 100 X 15 WA 1,2	
Correction						
16 mars	L. iP Z	01-16-47,2			C	
27 mars C= ca 08-24-14,1 Magn.L. 4 3/4 - 5 D= ca 720 km.	L. e(F) Z	08-26-32,9				
	iP Z	37,4			(c)d	
	iS NC	27-48,7			X 7,5	
	M Z	28-37			Z 52,5	
30 mars O= 16-20-31,7 Lw. D=ca 760 km.	L. iP Z	16-22-15,9			c	
	i! Z	17,1			C!n	
	iSNCEC	22-35,5			X 10,5 Zca 100	
31 mars	L. i Z	21-23-00,8			D	
31 mars	L. e Z	21-57-35				douteux