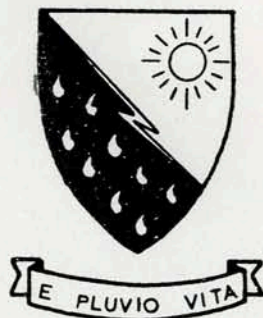


*Duplicate*

ZIMBABWE

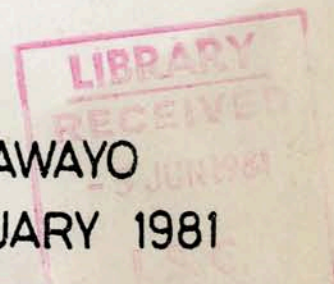
DEPARTMENT OF  
METEOROLOGICAL SERVICES



A SUPPLEMENTARY CATALOGUE  
OF EARTHQUAKES  
IN THE LAKE KARIBA AREA  
1978 - 1980

550 · 341(689 · 1 : 689 · 4)

BULAWAYO  
FEBRUARY 1981



A Supplementary Catalogue of Earthquakes  
in the Lake Kariba Area:  
1978 - 1980

This catalogue continues the list of events given in

- i) "A Catalogue of Earthquakes in the Lake Kariba Area : 1959 to 1968".
- ii) "A Supplementary Catalogue of Earthquakes in the Lake Kariba Area : 1969 - 1971".
- iii) "A Supplementary Catalogue of Earthquakes in the Lake Kariba Area : 1972 - 1974".
- iv) "A Supplementary Catalogue of Earthquakes in the Lake Kariba Area : 1975 - 1977".

a. The Primary network of stations remained :

BHA	Kabwe	14° 26,8' S;	28° 28,1' E;	Alt.	1206 m
BUL	Bulawayo	20° 08,6' S;	28° 36,8' E;	Alt.	1341 m
CIR	Chiredzi	21° 00,8' S;	31° 34,8' E;	Alt.	430 m
CLK	Chileka	15° 40,8' S;	34° 58,6' E;	Alt.	781 m
KRI	Karoi	16° 51,1' S;	29, 37,1' E;	Alt.	1380 m
MTD	Mount Darwin	16° 46,8' S;	31° 35,0' E;	Alt.	967 m

Epicentral computations were refined where necessary using data published by the Servico Meteorologico Nacional, Mocambique and the Geological Survey, Republic of South Africa.

The low level of seismic activity during the 1975 - 1977 period continued to the middle of 1979. A resurgence of activity took place during May - October 1979, returning to previous basal level of activity for the remainder of the current period.

## 1.

Year	Mth	Day	G	M	T	Epicentre	Remarks	Mag
1978	JAN	27	02	24	00	16,7 S 28,1 E		4,0
	MAY	29	15	32	22	16,6 S 28,3 E		3,0
	JUL	12	14	46	30	17,3 S 27,4 E		3,1
	OCT	03	10	38	50	17,3 S 27,6 E		3,2
		25	03	13	24	16,5 S 28,0 E		3,4
	NOV	03	22	26	22	16,8 S 28,7 E		2,8
		04	02	58	24	16,9 S 29,0 E		2,9
		05	07	09	34	17,5 S 27,2 E		3,2
		28	11	45	17	16,7 S 28,5 E		3,4
	DEC	10	20	48	40	17,4 S 28,2 E		3,0
		11	22	00	29	16,6 S 28,9 E		2,9
		21	12	44	23	16,3 S 28,4 E		3,0
1979	JAN	03	02	09	21	17,5 S 27,9 E		2,9
	MAR	31	12	32	23	16,7 S 28,1 E		2,9
	APR	14	23	49	32	16,6 S 28,5 E		2,8
		15	20	47	40	17,2 S 27,5 E		3,0
		19	14	04	58	17,3 S 27,7 E		2,8
		20	07	56	58	16,8 S 28,8 E		3,8
		21	23	14	37	17,3 S 27,6 E		3,2
		29	14	55	44	17,4 S 27,7 E		3,3
		29	17	01	41	17,3 S 27,7 E		3,3
	MAY	01	10	14	44	17,3 S 27,4 E		3,1
		02	16	43	19	17,3 S 27,3 E		2,8
		03	12	43	59	17,3 S 27,3 E		3,6
		05	16	09	43	17,3 S 27,6 E		3,3
		08	16	40	05	17,3 S 27,4 E		2,9
		08	18	18	10	17,1 S 27,3 E		2,8
		11	05	59	20	17,6 S 27,2 E		2,8
		13	21	03	24	17,3 S 27,4 E		4,2
		14	04	57	15	17,3 S 27,4 E		4,2
		17	11	25	11	17,4 S 27,5 E		3,2
		18	11	30	50	17,4 S 27,7 E		2,9
		20	22	36	57	16,6 S 28,0 E		2,8
		29	06	46	14	17,3 S 27,4 E		3,0

## 2.

Year	Mth	Day	G	M	T	Epicentre	Remarks	Mag
1979	JUN	09	18	06	24	17,3 S 27,5 E		3,1
		09	20	57	41	17,2 S 27,5 E		2,8
		10	02	08	01	17,2 S 27,5 E		2,8
		11	12	43	31	17,7 S 27,8 E		2,8
		12	13	55	36	17,3 S 27,7 E		2,9
		12	14	49	59	17,4 S 27,4 E		2,8
		16	02	43	19	17,4 S 27,8 E		2,8
		27	19	06	27	17,4 S 27,7 E		2,9
		27	19	22	00	17,3 S 27,6 E		2,8
	JUL	02	17	58	54	17,2 S 27,6 E		2,8
		04	06	36	56	17,4 S 27,7 E		3,0
		06	17	59	31	17,2 S 28,2 E		2,8
		14	08	24	25	17,4 S 27,4 E		2,9
		20	05	50	05	17,4 S 27,6 E		2,9
		31	07	30	26	17,5 S 27,6 E		3,4
		31	08	54	43	17,4 S 27,7 E		3,9
		31	16	34	15	17,3 S 27,6 E		3,0
	AUG	07	16	37	18	17,3 S 27,4 E		2,9
		09	17	39	37	17,2 S 27,4 E		2,9
		10	10	04	05	17,4 S 27,7 E		3,8
		11	10	32	40	17,3 S 27,6 E		3,2
		11	19	31	35	17,3 S 27,5 E		3,1
		13	05	30	00	17,3 S 27,4 E		3,5
		13	10	09	42	17,1 S 27,3 E		3,1
		13	21	25	36	17,6 S 27,2 E		2,9
		15	10	31	55	17,5 S 27,2 E		2,8
		16	13	09	50	17,3 S 27,2 E		3,1
		16	15	47	30	16,8 S 28,5 E		3,3
		17	19	47	14	17,5 S 27,2 E		3,1
		25	03	17	45	16,5 S 28,4 E		3,3
		26	18	29	50	17,3 S 27,6 E		2,9
		27	23	06	07	17,3 S 27,5 E		2,9
		29	19	16	46	17,3 S 27,4 E		2,9
		31	04	06	11	17,2 S 27,4 E		3,2
		31	06	38	12	17,3 S 27,4 E		3,5

## 3.

Year	Mth	Day	G	M	T	Epicentre	Remarks	Mag
1979	SEP	02	20	38	48	17,4 S 27,5 E		3,5
		02	20	57	44	17,4 S 27,5 E		3,0
		04	07	49	04	17,3 S 27,4 E		3,1
		05	00	51	39	16,6 S 28,2 E		3,1
		05	10	44	13	17,2 S 27,4 E		3,2
		07	18	52	24	16,5 S 28,7 E		3,3
		07	19	39	51	17,1 S 27,3 E		3,3
		09	08	56	25	17,2 S 27,4 E		3,4
		09	10	37	07	17,3 S 27,4 E		3,5
		11	10	14	30	17,1 S 27,4 E		3,1
		12	08	58	28	17,2 S 27,4 E		2,9
		14	06	47	35	17,1 S 27,4 E		3,0
		27	18	25	42	17,2 S 27,4 E		3,6
		28	04	21	06	17,3 S 27,4 E		3,8
		28	06	59	11	17,2 S 27,3 E		3,4
	OCT	07	10	50	57	17,2 S 27,4 E		3,0
		10	15	39	49	16,6 S 28,7 E		3,2
		12	02	24	26	17,4 S 27,2 E		3,1
		13	18	51	45	16,5 S 28,0 E		3,1
		15	21	00	39	17,0 S 27,3 E		3,0
		17	21	19	01	17,1 S 27,4 E		3,0
		19	08	40	20	17,1 S 27,3 E		3,1
		20	02	51	02	17,1 S 27,3 E		3,0
		20	15	58	56	17,2 S 27,2 E		3,0
		21	01	57	54	17,3 S 27,4 E		3,8
		21	22	58	52	17,2 S 27,3 E		3,0
		22	20	48	01	17,2 S 27,4 E		3,1
		23	04	48	02	17,3 S 27,3 E		3,2
		23	10	03	24	17,4 S 27,4 E		3,0
		23	10	58	54	17,3 S 27,4 E		3,1
		24	22	02	39	17,3 S 27,3 E		3,0
		25	02	35	46	17,3 S 27,3 E		3,1
		25	12	37	01	17,2 S 27,4 E		3,0
		25	12	52	44	17,2 S 27,3 E		3,1
	DEC	30	09	09	38	16,8 S 28,6 E		3,6

4.

Year	Mth	Day	G	M	T	Epicentre	Remarks	Mag
1980	JAN	01	15	05	40	17,2 S 27,1 E		2,9
		15	00	47	53	16,6 S 29,0 E		3,1
		26	09	26	19	16,5 S 29,0 E		2,9
		29	13	06	01	16,6 S 28,2 E		2,8
	FEB	08	08	06	26	16,6 S 29,0 E		3,3
		22	19	54	44	17,2 S 27,3 E		2,9
	MAR	03	16	48	37	17,4 S 27,4 E		2,8
		03	19	15	39	16,7 S 28,3 E		3,3
	APR	04	18	34	40	16,6 S 28,1 E		3,7
	MAY	13	13	36	58	17,1 S 27,7 E		2,9
	JUN	22	12	07	26	16,4 S 29,0 E		3,0
	JUL	05	11	41	42	17,3 S 27,3 E		2,8
	AUG	13	05	04	20	17,4 S 27,3 E		3,0
	SEP	22	07	28	00	16,6 S 28,2 E		4,5
	NOV	07	01	39	45	16,7 S 28,1 E		3,1
		13	11	07	05	17,2 S 27,2 E		2,9
		28	08	22	29	16,7 S 28,3 E		3,1
	DEC	11	05	50	42	17,9 S 27,4 E		2,9

\*\*\*\*\*