

UNIVERSITETET I BERGEN
JORDSKJELVSTASJONEN
(Seismological Observatory)

23 DEC 1968

Seismological Bulletin

Jan Mayen
1962-63

By
HILMAR BUNGUM
and
PER OPTUN

BERGEN - NORWAY 1967



UNIVERSITETET I BERGEN
JORDSKJELVSTASJONEN
(SEISMOLOGICAL OBSERVATORY)

SEISMOLOGICAL BULLETIN
JAN MAYEN
1962 - 1963

By
HILMAR BUNGUM
AND
PER OPTUN

Bergen, Norway 1967.

Date	Time	Lat.	Long.	Depth	Remarks
September				200.	
4	17g 13g	23	23	43.0 34.3	Local 72 km
7	17g 14g	20	08	43.3 42.0	Local 72 km

Jan Mayen (JMI)

Latitude:	43g	70°55'37,0" N,	Local
Longitude:	43g	08°43'32,0" W.	Local
Elevation:	17g 12g	50 meters.	Local 72 km
	43g 12g	15 23 18.1 21 22.0	Local 72 km

Instrument: Willmore Z, Tg = 1/4 sek., Ts = 1 sek.

Date	Time	Lat.	Long.	Depth	Remarks
17	17g 14g	17	35	19.3 22.7	Local 72 km

The epicenters listed in this bulletin are the preliminary epicenters reported by the U.S.Coast and Geodetic Survey, except where another source is given.

Date	Phase	Time			Remarks
		h.	m.	sec.	
September					
4	iPg	23	23	43,0	Local
	iSg		23	54,3	= 92 km
7	iPg	20	06	43,3	Local
	iSg		06	48,0	= 42 km
October					
4	ePg	17	42	37,0	Local
	eSg		33	39,3	Local
November					
18	ePg	05	35	01,2	Local
	iSg		35	05,5	= 35 km
19	ePg	15	23	18,1	Local
	iSg		23	27,0	= 72 km
28	iPg	19	48	51,1	Local
	eSg		49	00,2	= 72 km
December					
5	iPg	17	35	19,3	Local
	iSg		35	28,7	= 72 km
31	iPg	07	39	29,3	Local
	iSg		39	33,0	= 33 km
February					
23	iPg	08	30	40,4	Local
March					
16	ePg	08	05	32,0	26,5 S 151,8 E
	i(SgP)		05	39,7	
25	iPg	14	00	03,3	Local
	iSg		00	11,2	= 68 km
22	e(Pg)	08	28	37,8	Local
	iPg		28	29,0	= 60 km
23	iPg	14	04	33,1	Local
	eSg		04	58,4	= 50 km
April					
6	e(Pg)	17	44	01,0	Local
	e(Sg)		44	26,2	= 123 km
	iPg		44	19,0	
7	iPg	04	30	25,1	Local
	iSg		30	39,4	= 138 km

Date	Phase	Time			Remarks
		h.	m.	sec.	
January					
4	i(Pg) i(Sg)	11	29	33,8	Local? (= 94 km)
			29	45,5	
10	iPg eSg	09	32	03,9	Local = 50 km
			32	09,5	
11	iPg iSg	17	42	37,0	Local = 72 km
			42	45,7	
11	iPg iSg	17	54	28,8	Local = 72 km
			54	37,4	
18	iPg iSg	10	28	34,7	Local = 52 km
			28	40,4	
18	iPg iSg	10	54	17,9	Local = 50 km
			54	23,4	
21	iPb iSg/Sb	04	16	07,0	Local = 133 km
			16	23,0	
26	iPg iSg	03	53	54,1	Local = 50 km
			53	59,8	
26	iPg eSg	03	58	10,1	Local = 43 km
			58	15,0	
31	iPg iSg	07	39	29,3	Local = 33 km
			39	33,0	
February					
3	iSg	00	30	40,4	Local
March					
16	e i(PcP)	08	55	32,0	46,6 N 154,8 E
			55	39,7	
21	iPg iSg	14	28	03,3	Local = 68 km
			28	11,2	
22	e(Pg) iSg	08	28	17,8	Local = 60 km
			28	25,0	
23	iPg eSg	14	04	52,1	Local = 50 km
			04	58,4	
April					
6	e(Pg) e(Sg) i	19	44	01,0	Local (= 123 km)
			44	16,2	
			44	19,8	
7	iPg iSg	06	30	25,1	Local = 118 km
			30	39,4	

Date	Phase	Time			Remarks
		h.	m.	sec.	
April					
7	iSg	09	11	30,0	Local
7	e(Pg) e(Sg) i	10	50	01,0 13,8 21,4	Local (= 110 km)
7	iSg	10	59	39,1	Local
7	iPn i iSn	11	03	47,5 58,3 08,8	70,4 N 13,4 W Local
7	iSg	11	07	46,6	Local
7	iPb iPg iSg	11	16	22,8 23,4 39,5	71,5 N 12,9 W Local
9	ePn i	01	39	32,1 34,6	71,2 N 12,7 W
9	iPn i	01	42	25,4 27,0	71,6 N 12,8 W
9	iPn i iSn	15	22	27,7 44,3 50,2	Local = 180 km
9	iPn i iSn	15	23	4,0 04,4 10,5	Local = 175 km
16	i(Pb) i(Pg) i(Sb)	15	01	52,8 54,3 11,4	Local? (= 150 km)
21	iPg iPb iSg	18	54	05,3 07,2 12,4	Local = 58 km
May					
26	iPg iSg	11	57	32,7 44,3	Local = 94 km
June					
4	i(P)	03	55	39,4	Local?
5	iPg eSg	20	12	11,6 47,4	Local = 50 km
5	iPg eSg	20	30	26,6 33,7	Local = 58 km
7	iPg iSg	04 05	59	59,0 05,7	Local = 58 km

Date	Phase	Time			Remarks	
		h.	m.	sec.		
June						
10	ePg	00	03	50,3	Local	
	iSg		03	57,5	=	58 km
15	iPg	07	08	41,8	Local	
	eSg		08	49,0	=	58 km
22	iPg	05	09	57,4	Local	
	eSg		10	05,6	=	67 km
July						
7	iPg	01	31	02,7	Local	
	iSg		31	08,9	=	54 km
8	eSg	02	53	54,5	Local	
9	iPn	06	48	44,4	Local	
14	e(P)	12	18	16,7	Local	
20	iPn	15	08	36,5	68,8 N	4,6 W
	eSn		09	05,3		
31	ePg	08	32	18,1	71,4	8,5 W
31	ePg	09	09	25,0	Local	
	eSg		09	28,8	=	35 km
August						
2	ePg	07	36	58,3	Local	
	eSg		37	09,9	=	102 km
2	eSg	08	37	32,9	Local	
2	ePg	13	34	36,9	Local	
	eSg		34	44,4	=	64 km
13	iPg	00	50	43,9	Local	
	iSg		50	53,5	=	84 km
15	e(P)	17	37	42,8	13,8 S	69,3 W
15	iPg	19	08	25,7	Local	
	eSg		08	34,8	=	68 km
15	iPg	23	58	28,9	Local	
	eSg		58	35,6	=	60 km
15	eSg	23	59	33,4	Local	
16	eSg	02	44	22,6	Local	
28	iPn	07	46	15,1	Uppsala:	
					71,0 N	10,0 W

Date	Phase	Time			REmarks
		h.	m.	sec.	
August					
30	iPg	07	16	13,7	Local = 82 km
	eSg		16	23,3	
30	iPg	14	24	01,8	Local = 85 km
	eSg		24	11,4	
September					
2	iPg	20	38	02,4	Local = 82 km
	iSg		38	11,7	
4	eP	13	36	46,2	71,3 N 73,1 W
	i		36	49,1	
16	iPg	23	11	05,0	Local = 68 km
	eSg		11	13,4	
28	iPg	00	24	32,6	Local = 42 km
	iSg		24	37,4	
October					
4	iPg	12	51	21,2	Local
13	e(P)	05	28	29,9	44,8 N 149,5 E
	ePcP		29	04,6	
13	iPg	10	08	02,0	Local = 60 km
	eSg		08	08,6	
15	e(P)	10	00	45,6	62,7 N 18,4 W
November					
1	iPg	21	08	19,8	Local = 85 km
	iSg		08	30,3	
4	e(P)	02	36	07,7	
4	iP	03	45	00,4	Local = 50 km
	eSg		45	06,1	
10	iPg	12	52	27,1	Local
24	eSg	01	11	47,7	Local
29	iSg	05	20	06,0	Local
December					
2	iP	20	58	12,1	80,1 N 0,6 W
	iS		59	49,9	
7	iPg	19	19	19,7	Local = 50 km
	eSg		19	25,9	
12	eSg	16	04	09,0	Local

Date	Phase	Time			Remarks
		h.	m.	sec.	
December					
14	iPg	20	12	03,6	Local
18	e(PKP)	00	49	21,7	24,8 S 176,6 W
18	iPg	04	04	37,5	Local
19	iPg	00	55	28,3	Local
24	iPg	03	49	32,4	Local
	iSg	03	49	36,4	= 33 km