

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

$h = 65$ meters
Gabbrodiorite.



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

JANUARY
1945

No. 86

01	iP eS	01 27 00 32 03	Dist.- 30.5°	H - 01 20 44
07	eM	04 47 25		
07	eM?	22 47 40		
09	iP e	21 47 56 48 15		
12	eP iSKS eS	18 52 14 19 02 52 03 46	Dist.- 100.2°	H - 18 38 15
13	eL	13 21 21		
16	eL	14 22 30		
18	eL	03 25 30		
19	eP eS	23 42 43 45 43		
22	iP eS	07 53 00 56 50	Dist.- 21.0°	H - 07 48 14
25	eP	00 41 37		
28	e eL	19 59 05 20 29 20		
29	eL?	22 00 30		

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

$h = 65$ meters
Gabbrodiorite.



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

FEBRUARY
1945

No. 87

01	eM	11 36 10		
01	eL	13 09 10		
08	eL	15 01 20		
10	iP eS	05 10 58 21 52	Dist.- 91.7° h - ca. 75 km.	H - 04 57.9 .
13	eP eS?	11 32 56 37 34	Dist. $26.9^{\circ}?$	H - 11 27 12?
14	eL?	13 51 18		
14	e	03 17 34		
17	eL	19 52 40		
18	eP? eS?	06 53 32 59 21	Dist.- 37.5°	H - 06 46 16?
18	eP eS	10 21 09 32 03	Dist.- 90.7°	H - 10 08 04
18	eL	14 03 34		
18	eM	23 55 32		
20	e eL	15 50 22 16 00 50		
20	eL	17 45 22		
26	eM	16 07 48		
26	ePP ePS eSS	22 33 02 42 20 47 42	Dist.-ca. 108°	
27	eL	07 29 30		

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N,
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

h = 65 meters

Gabbrodiorite.



*** PRELIMINARY BULLETIN ***

MARCH
1945

No. 88

01 eM 02 32 40

02 e 10 51 08
eL 11 14 46

05 eL 13 16 31

11 1P' 18 04 05
ePP? 06 16
eL 43 30

11 iP 21 51 13
eS 22 02 32

Dist.- 96.7°

H - 21 37 41

18 iP 00 05 01
iS 10 44

Dist.- 36.5°

H - 23 57 53

18 iP 19 04 09
eS 11 45

Dist.- 54.2°

H - 18 54 42

18 eP 23 24 24
eS 29 23

Dist.- 39.1°

H - 23 16 53

20 eP 08 10 39
eS 20 23

Dist.- 78.0°

H - 07 58 38

23 1P' 23 33 55
e 34 14
ePP 35 54
eSS 55 01

Dist. ca. 140°

24 eSS? 14 37 16

28 e 13 42 04
eL 14 01 10

30 i 21 38 44

31 iP' 07 04 34
ePP 06 07

Dist.- ca. 125°

31 iP 10 00 45
e 04 07

31 eL? 10 46 24

31 eL 19 09 00

31 eL 19 45 40

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

$h = 65$ meters
Gabbrodiorite.

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

APRIL
1945

No. 89

02 e 00 02 09
eM 07 10

06 eM 00 12 35

06 eP? 18 37 37

07 eL 02 00 20

10 1P 01 33 09
1 35 23
eS 45 59

Dist.- ca. 92°

Slight depth

10 eL 17 04 20

11 eSS? 16 11 05

15 1P 02 46 36
1S 55 59

Dist.- 72.0°

H - 02 35 09

15 eP 19 57 52
eS 20 03 24

Dist.- 34.9°

H - 19 50 58

18 e 13 49 15
eL 14 19 17

19 eP? 13 23 05
ePP 24 54
eSS 42 30

19 eL? 18 31 30

20 eL 23 27 21

21 e 05 11 03

21 1P 17 21 06
eS 26 19

Dist.- ca. 32°
Slight depth

H - ca. 17 34 37

22 eL 04 46 54

22 eL 10 04 07

22 e 22 32 40

23 e 06 52 06
eSS 07 00 09

29 e 20 34 46
e 37 41

30 1 11 26 35

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N.
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

h = 65 meters
Gabbrodiorite.



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

MAY
1945

No. 90

01	iP eS	06 07 51 16 12	Dist.- 61.6°	H - 05 57 30
01	e eL?	08 05 25 31 50		
01	iP eS?	16 45 27 55 48		
02	eL	00 01 12		
02	eL	16 16 56		
09	eP ePP	03 49 43 51 45	Dist. ca. 130°	
10	eL?	02 29 26		
10	eP eS	18 03 03 10 52	Dist.- 56.1°	H - 17 53 22
13	e	20 42 50		
18	i	23 48 21		
19	eL	03 31 20		
19	eP eS	08 02 41 08 16	Dist.- 35.2°	H - 07 55 45
19	iP eS	15 14 41 20 52	Dist.- 41.2°	H - 15 06 52
28	eL	10 37 06		

E. R. Powers, S. J.

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE



*** PRELIMINARY BULLETIN ***

JUNE
1945

No. 91

01 eP 15 23 59 Dist.- 62.3° H - 15 13 33
eS 32 24

01 eL 22 43 56

03 iP 13 12 32 Dist. - ca. 35°
epP 12 42
eS 18 06

04 e 12 36 20
eL 52 16

04 eL 16 06 05

06 eL 01 48 00

06 eL 07 13 10

07 eL 12 40 32

12 eP₁ 07 59 53 Dist.- 565 km. H - 07 58 21
eS₃ 08 00 40

12 e 16 37 05
eL? 46 53

13 eL 00 45 55

15 iP? 04 28 32

17 eL 17 01 05

18 eP_n 15 21 19 Dist.- 539 km. H - 15 20 08
eS₃ 22 21

20 eP 01 36 12 Dist.- 87.0° H - 01 23 30
eS 46 40

20 e 09 08 08
ePP? 11 19
eL 52 50

W E S T O N C O L L E G E

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

JUNE contd.
1945

20	eP eS	17 47 35 57 52	Dist.- 83.5°	H - 17 35 06
22	eP eS?	01 19 22 29 41	Dist.- 83.8°?	
22	iP i epP eS	09 31 19 31 22 31 50 41 50	Dist. - 89° h - ca. 100 km.	H - 09 18 29
22	eP eS	18 14 38 26 07	Dist.- 99.5°	H - 18 00 54
23	eP	20 44 39		
24	iP ipP eS	20 09 44 10 08 19 24	Dist.- 79° h - ca. 100 km.	H - 19 57.8
24	e e	20 48 36 21 07 04		
25	eP? e	08 08 29 13 26		
277	eP eS	13 15 24 21 09	Dist.- 36.8°	H - 13 08 14
27	eP	18 15 12		
28	eL	17 36 30		
30	iP eS	05 39 42 46 22	Dist.- 45.8°	H - 05 31 16

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

$h = 65$ meters
Gabbrodiorite.

WESTON, MASS.
BULLETIN
of the Weston College Seismological Observatory



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

JULY
1945

No. 92

02	e	08 44 13			
	eL	47 09			
03	e	04 26 09			
	eL	28 04			
03	e	05 13 52			
	eL?	28 30			
05	iP	12 09 19	Dist.-	35.0°	H - 12 02 12
	eS	14 40			
09	iP	16 49 40	Dist.-	39.5°	H - 16 42 06
	eS	55 39			
11	iP	00 39 36	Dist.-	ca 51°	
	ipP	39 51			
	eS	47 10			
15	e	05 50 11	Dist.-	ca 112°	h - ca.150 km.
	eP'	53 35			
	epP'	54 14			
	ePP	54 34			
15	iP ₂	10 46 10	Dist.-	420 km.	H - 10 45 05
	eS ₂	46 56			
17	eL?	07 03 25			
21	eL	14 40 32			
21	e	22 50 15			
	eL	23 00 00			
22	e	11 02 30			
	eSS	21 02			
22	e	20 16 43			
23	eP'	04 14 08	Dist.-	ca.135°	
	ePP	16 33			
26	eP	10 35 02	Dist. -	11°	
	eS	37 22			
29	eM	19 06 39			
31	e	05 07 20			
	eSS	22 31			
	eL	43 56			

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE



*** PRELIMINARY BULLETIN ***

AUGUST
1945

No. 93

01	iP eS	11 55 48 12 02 28	Dist.- 45.5°	H - 11 47 27
01	e ePS eL	22 42 19 52 10 23 11 20		
02	eP?	18 11 23		
02	eP epP eS	20 52 32 53 03 58 53	Dist.- 41.5°	H - 20 44.8
03	iP eS	04 18 47 24 40	Dist.- 38.2°	H - 04 11 24
03	eP eS	06 41 56 47 51	Dist.- 38.5°	H - 06 34 31
04	eP eS	14 59 02 15 07 48	Dist.- 65.8°	H - 14 48 13
06	iP e eS	23 10 45 10 53 17 38	Dist.- 47.8°	H - 23 02 05
07	eP'	22 24 38		
08	e eL	10 31 05 44 20		
09	i	03 22 26		
10	iP eS	11 26 34 31 41	Dist.- 31.0°	H - 11 20 15
10	eP eS	14 15 23 20 35	Dist.- 31.7°	H - 14 08 58
10	e	19 12 57		
11	eP eS	00 40 58 46 44	Dist.- 37.0°	H - 00 33 46
12	eL	09 30 04		
13	eP eS?	03 32 39 43 16		
14	iP	08 14 27		
14	eP ePP eS	12 25 10 29 40 37 24?	Dist.* ca.120°	H - 12 10.7
15	eL	15 21 00		
15	eL	18 13 30		
16	e eL	01 01 55 26 11		

AUG.-contd.
1945

*** WESTON PRELIMINARY BULLETIN ***

No. 93

16	e	19 35 28		
17	iP	19 14 20 d		
18	e	11 18 33		
20	iP	10 19 28 d		
21	iP	16 38 42	Dist.- ca. 53°	
	ipP	39 11		
	iS	46 02		
21	eP'	20 21 47	Dist.- 123°	H - 20 02.7
	ePP	23 20		
22	eP'	05 33 14	Dist.- 123°	H - 05 14.2
	ePP	34 50		
27	eL	02 25 40		
27	eL	08 24 40		
27	iP	16 38 05 d		
28	eL	13 47 10		
28	^{SKS} eP ?	19 45 27		
	eL	20 04 20		
29	eP	10 38 06	Dist.- 122°	H - 10 22.6
	eP'	41 33		
	ePP	43 01		
	ePS	53 19		
29	eL	16 16 24		
30	eL?	17 21 24		
31	eL	00 16 20		
31	eP	13 35 05	Dist.- 21.2°	H - 13 30 17
	eS	38 56		

E. R. Powers, S. J.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE



*** PRELIMINARY BULLETIN ***

SEPTEMBER
1945

No. 94

01	eP'	23 03 25	Dist.- 123.5°	H - 22 44 25
	ePP	05 00		
	eP ^{DS}	16 40		
02	iP	12 05 34	Dist.- 73.2°	H - 11 54 01
	e	05 48		
	eS	15 05		
03	e	13 09 50		
	eL	29 14		
03	e	16 36 37		
03	i	19 42 17 d		
04	eL	18 25 30		
05	eM	15 52 00		
05	eP'	22 07 42	Dist.- ca.120°	
	i	08 00		
	ePP	11 07		
06	e	01 45 25		
	eSS	02 04 36		
06	eP'	15 08 28	Dist.- ca. 125°	
	ePP	10 18		
	eSS	27 09		
07	eL	07 10 10		
07	eL	13 53 29		
07	iP	15 59 03	Dist.- ca.66°	
	epP	59 25		
	eS	16 07 44		
08	e	03 53 05		
09	eP	04 21 52	Dist.- 124°	H - 04 02.8
	eP ^D	23 32		
10	e	08 18 08		
12	e	01 04 46		
13	eP	10 19 07		
	e	19 23		
13	iP	11 28 48	Dist.- 76°	H - 11 17.0
	ipP	29 13		
	iS	38 24		
13	e	23 49 06		
14	eP	02 10 42	Dist.- 46°	H - 02 02.6
	e	11 10		
	eS	17 25		
14	i	20 39 30		
	i	41 01		

*** WESTON PRELIMINARY BULLETIN ***

SEPT.-contd.
1945

No. 94

15	eM	07 25 48			
17	eL	01 09 14			
19	eL	13 09 30			
22	eSS	09 48 02			
	eL	10 00 54			
23	eL	08 37 28			
23	e	10 10 04			
	eL?	13 14			
23	e	15 46 00			
	eSS	16 07 05			
	eL	17 00			
23	iP	17 27 56 c			
24	eL	13 33 32			
26	eSS?	15 05 57			
	eL	12 00			
26	eP	09 04 46	Dist.-	19.8°	H - 09 00 13
	eS	08 27			
26	eP	14 32 14	Dist.-	22.4°	H - 14 27 13
	eS	36 13			
27	e	20 57 43			
27	eL	23 58 00			
28	iP	22 31 47 c	Dist.-	39.4°	H - 22 24 14
	eS	37 48			
	e	38 05			
28	i	23 51 56 c			
29	eP?	04 36 29			
29	eL	05 38 00			

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

h = 65 meters
Gabbrodiorite.



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

OCTOBER
1945

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

No. 95

01	eP' ?	05 34 22			
	eL	06 05 00			
02	eL	01 28 00			
05	iP	23 24 00 c			
	i	24 15			
	eL	32 00			
06	iP'	09 31 50 c			
	e	35 16			
	eL	10 11 00			
06	eL	22 56 10			
07	iP	03 45 08 c			
07	iP	13 30 08 d	Dist.-	33.7°	H - 13 23 25
	e	30 19			
	eS	35 32			
09	eP _n	13 20 05	Dist.-	622 km.	H - 13 18 44
	eS _n	21 09			
09	iP	14 49 13 c	Dist.-	87.5°	H - 14 36 29
	epP	49 39			
	eS	59 39			
11	iP	16 59 26 c	Dist.-	33.7°	H - 16 52 43
	epP	59 38			
	eS	17 04 50			
14	eL	04 58 12			
15	eP	08 09 30	Dist.-	44.3°	H - 08 01 16
	eS	15 59			
15	eP	18 31 37	Dist.-	62.2°	H - 18 21 12
	eS	40 03			
16	eL	02 56 28			
16	iP'	16 22 17 c	Dist.-	136°	H - 16 02 55
	BPp	24 54			
17	e	17 15 55			
18	e	14 05 26			
20	eP	00 40 30	Dist.-	40.0°	H - 00 32 52
	eS	46 35			
21	e	00 50 12			

*** WESTON PRELIMINARY BULLETIN ***



OCT. cont.

No. 95

21	e	03 10 25			
21	eL	04 10 25			
21	eM	13 13 12			
25	iP	15 09 58 c	Dist.-	71.3°	H - 14 58 35
	e	10 10			
	eS	19 17			
26	eP	14 08 11			
	epP?	08 29			
27	iP	11 30 49 c	Dist.-	31.1°	H - 11 24 23
	ipP	31 09			
	eS	35 42			
	iS	35 48			
28	eL	06 31 40			
28	e	20 35 13			
29	e	06 49 29			
29	eP	11 02 09	Dist.-	40.0°	H - 10 54 31
	eS	08 14			

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

$h = 65$ meters
Gabbrodiorite.

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

PRELIMINARY BULLETIN

NOVEMBER
1945

No. 96

01	e	19 17 25		
02	eL?	04 25 38		
02	iP epP eS	22 17 57 17 08 25 04	Dist. ca. 50°	
08	iP eS	09 13 33 20 01	Dist. 44.1°	H - 09 05 20
08	eP eS	10 10 44 17 15	Dist. 44.6°	H - 10 02 27
08	eP eS	23 57 15 00 01 20	Dist. 23.0°	H - 23 52 08
10	eL	10 27 05		
13	e	09 34 09		
16	eL?	18 22 35		
17	e	22 41 02		
22	iP eS	15 24 37 28 33	Dist. 22.0°	H - 15 19 40
23	eP _n eS ₂	15 44 18 45 54	Dist. 725 km.	H - 15 42 45
26	eP? ePP eS	05 30 50 32 10 39 13	Dist. ca. 120°	
27	eL?	06 14 00		
27	eP	12 13 36		
27	eP	12 42 43		
27	iP iS	22 10 45 21 45	Dist. 92.0°	H - 21 57 34
29	eL	05 42 35		

E. R. Powers, S. J.

$\phi = 42^{\circ} 23' 00''$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 19' 20''$ W

WESTON, MASS.

BULLETIN

of the Weston College Seismological Observatory

h = 65 meters
Gabbrodiorite.



Wiechert 80k NE

Benioff 100k (long and short period) NEZ

Bosch-Omori 25k NE

*** PRELIMINARY BULLETIN ***

DECEMBER
1945

No. 97

08	eP ^D eL	01 25 21 57 00		
09	eP eL?	20 52 29 21 03 08		
14	eP epP eS	17 34 56 35 24 41 29		
20	eL	05 07 00		
23	eP eS	08 16 30 21 36	Dist. 30.8°	H - 08 10 12
25	iP eS	01 37 00 46 38	Dist. 73.8°	H - 01 33 23
27	eSS? eL	05 19 06 34 06		
28	e eP' ePP	18 04 40 07 56 09 59	Dist. 130°	H - 17 48 43
29	e eL	10 24 46 55 30	reading uncertain - overlapping lines	
29	iP	12 46 01		
30	eL?	07 27 16		
31	eL	18 21 40		

E. R. Powers, S. J.