

БЮЛЕТЕНЬ

№ I

з " 1 " по " 31 " січня /I/ 1957 р.

№ №	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	2. I.	iP	0 51 20					81,4	0 = 0 39 05
		i ₁	51 28					9040	
		i ₂	52 01						
		ePPP	56 55						
		e ₁	57 25						
		iS	I 01 27						
		e ₂	08 31						
		e SSS	10 35						
		M ₁	30,3	17					
M ₂	34,4	13	-8	12					
				15		+17			
2.		iP	2 29 35					80,4	0 = 2 17 25
		i ₁	29 41					8920	
		e	30 15						
		iPP	32 39						
		i ₂	35 37						
			24						
		iS	39 37						
		M ₁	3 11,0	17			-48		
M ₂	11,8	16	+21	-41					
M ₃	15,6	16	-26						
		15,8	16			+37			
3.		e	3 24 51						
4.		i	3 58 07						
5.		e	4 00 42						
		i	00 45						
		M	42,6	16	+24				
				17		-30			
				15		-32			
6.		i ₁	4 15 29						
		i ₂	16 03						
7.		iP	11 01 20					80,6	0 = 10 49 19
		i	02 11					8950	
		e ₁	07 30						
		iS	11 33						
		e ₂	12 10						
		e ₃	21 27						
		M ₁	40,4	17		-5	-4		
M ₂	44,5	18			+12				



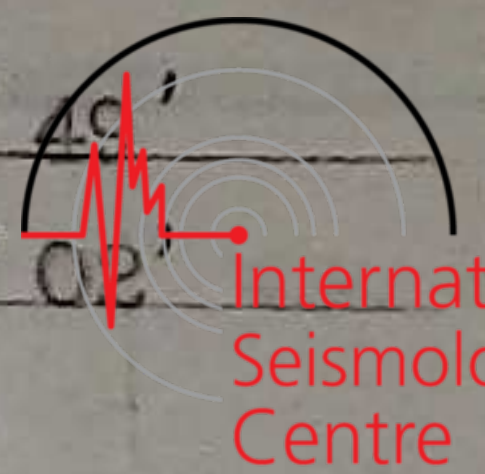
№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
8.	3.I	iP ipP iPP iPPP iS iScS esS eSS eSSS	12 58 25 13 00 21 01 04 02 50 06 30 07 22 09 58 10 56 14 38					66,7 7400	0 = 12 48 29 h = 580 км α = 49° WE φ = 44,5 N λ = 130,0 E
9.	9.I	i e M	8 04 55 14 53 48,6	15 14		-5			-8
10.	14.I	i ₁ i ₂	14 38 57 41 19						
11.	23.I	e ₁ e ₂	17 30 25 33 52						
12.		e ₁ e ₂	22 08 18 18 06						
13.	25.I	i e M	3 08 47 12 09 4 27,9	18		-5			
14.	26.I	iP iS e L	16 34 26 37 19 37 50 38,8					15,7 1740	0 = 16 30 46
15.	29.I	e ₁ e ₂	15 21 07 25 02						

Завідуюча Львівської сейсмічної станції

О.П.Костюк

СВК / 2 / $T_0 = 12,5^s$ $V_0 = 1160^{m/s}$
СТН / E-W / 12,5 1450
СТН / W-S / 12,5 1520

$\varphi_N = 49^\circ 49'$
 $24^\circ 02'$



БЮЛЕТЕНЬ

№ 2

з "1" по "29" лютого /II/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
1.	3.II.	L	17 57 53						
		M ₁	18 06,8	15	+20				
		M ₂	11,8	13	+12				
2.		M	21 53,6						
3.		e	23 09 08						
		M	44,8						
4.	5.II.	i	4 21 10						
5.	6.II.	eP	20 43 51						
		iPP	45 48						
		e/S/	51 14						
		eSSS	57 20						
		L	21 00,8	12	-20				
M	06,0								
6.	9.II.	e	18 10 45						
		i	11 08						
7.	10.II.	e	5 56 11						
		i ₁	56 17						
		i ₂	53 10						
8.		iP	22 45 17				90,5	0 = 22 32 18	
		i ₁	45 53				10050		
		iPP	48 55						
		e ₁	49 56						
		ePPP	51 00						
		eSWS	55 43						
		iS	56 12						
		iPS	56 59						
		e ₂	23 01 08						
		iSS	02 09						
		i ₂	03 56						
M	31,5	17	+27						
9.		iP	23 03 54				90,2	0 = 23 50 56	
		e ₁	04 37				10030		
		iPP	07 26						
		e ₂	08 34						
		ePPP	09 37						
		iSWS	14 22						
		iS	14 44						
		iPS	15 45						
		M ₁	45,5	18	+23				
		M ₂	50,0	18	+29				



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
10.	13. II	eP e ePP iSKS iS ePS M	0 42 52 43 52 46 32 53 22 53 44 55 18 1 29,1	18	-6	-6	90,8 10090	0 = 0 29 51	
11.	16. II	/e/	14 24 42						
12.	17. II	i	16 00 12						
13.	18. II	i e ₁ e ₂	14 59 24 15 00 05 01 26						
14.	19. II	e i	7 05 25 05 23						
15.		eP i ₁ i ₂ iS L M	7 47 12 47 18 48 04 49 43 51,0 54,0	11		-37	14,1 1560	0 = 7 43 53	
16.		eP eS L M	20 10 03 19 10 32,6 42,5	12		-2			
17.	20. II	iP eS i L	4 45 09 43 26 43 44 51,2				18,2 2020	0 = 4 40 53	
18		iP iPcP ipP e ₁ ePP iS eScS e ₂ e ₃	22 10 20 10 33 10 54 11 39 13 37 20 05 20 26 20 31 20 33				78,2 8630	0 = 21 53 32 h = 120 KM	
19.	21. II.	i M	1 19 37 49,1						
20.		iP ipP ePP ePPP e eS ePS	14 41 50 42 19 44 43 46 22 47 15 51 23 52 23				76,6 3500	0 = 14 30 09 h = 100 KM	



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
21.	22. II.	e ₁ e ₂ e ₃	5 05/00/ 05 11 17 53						
22.	23. II	iP i ₁ i ₂ e ₁ iPP iPPP e ₂ iS iScS i ₃ iSS M	20 38 03 38 10 38 29 40 59 41 10 42 30 43 06 47 48 48 14 52 38 52 59 21 06,5	8 9	-18	-18	77,0 8550	0 = 30 26 14	
23.		eP iPP eS iSS L	22 15 53 16 17 18 53 19 38 20,1				16,4 1820	0 = 22 12 07	

Зав. Львівської сейсмічної станції

О. П. Бостюк

БЮЛЕТЕНЬ

№ 3

з "1" по "31" березня /III/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	2. III.	iP iPcP i ₁ iS i ₂ eSS iSSS L M	0 40 05 40 12 40 22 50 28 50 39 56 06 59 23 1 02,5 21,1	16		-6	-4	84,5 9380	0 = 0 27 35
3 2-го III. по 13. III записі не було									
2.	13. III.	e M	9 31 24 56,3						
4.	✓	iP e ₁ e ₂ e ₃ iPP iPPP iS iScS e ₄ e ₅ eSSS L M ₁ M ₂ M ₃	15 54 03 54 31 55 30 56 28 57 05 58 49 16 03 48 04 10 04 19 08 35 12 01 14,9 31,9 32,6 35,7	18 16 16		-36 -17	+33 +29	77,0 8550	0 = 15 42 12
5.		i ₁ e ₁ i ₂ e ₂ i ₃ M ₁ M ₂	20 11 17 11 34 20 18 20 46 21 04 47,3 48,2	18 18		14	8		
6.		e	22 20/17/						
7.	14. III	i e M	2 04 19 04 36 41,6						

№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	International Seismological Centre
					A _Z	A _E	A _N		
8.	14.III.	iP i iS	2 58 52 59 24 3 08 42					78,0 8660	0 = 2 46 55
9.		iP i ePP e eS eScS M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅	14 59 45 15 00 13 02 36 05 52 09 33 09 51 35,5 40,1 40,6 42,2 46,3					77,6 8610	0 = 14 47 50
				18 17 16 16 15 16	+112	-192 -220			
					-122	-117 -110			
10.	15.III	iP e ₁ e ₂ ePPP e ₃ iS iScS i eSS L M ₁ M ₂	3 04 08 04 32 04 56 09 00 10 11 13 56 14 11 14 31 19 01 23,0 44,6 46,8					77,6 8610	0 = 2 52 13
				17 16 15	+20 -20	+25			
11.	16.III	e ₁ i e ₂ e ₃	0 49 18 49 20 49 35 49 56						
12.		iP i e ₁ e ₂ ePP eS eScS ePS M ₁ M ₂ M ₃ M ₄	2 46 09 46 14 46 29 47 52 49 07 55 53 56 09 56 53 3 23,6 26,1 28,0 30,5					76,8 8530	0 = 2 34 19
				18 17 18 16 16	-135	-111 +175			
					+153	+122 -90 -74			
13.		/e/	14 22 50						
14.	17.III	e	7 16 40						
15.		M M	8 05 49 45,3						

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Центры International Seismological Centre
					Az	A _E	A _N		
16.	17.III	e	15 23 41						
17.		iP e iS	16 29 17 29 52 39 11				78,8 8750	0 = 16 17 16	
18.		iP i ₁ i ₂ e ₁ ePP e ₂ iS iScS ePS eSS i L M	22 56 38 56 41 56 57 58 00 59 19 23 02 31 06 23 06 43 07 23 11 35 15 27 20,1 33,5	18		+12	-26	77,0 8550	0 = 22 44 47
19.	18.III	e	0 24 13						
20.		i M	2 37 26 3 12,4						
21.		e	20 15 45						
22.		iP i ₁ i ₂ iS e L M	23 19 28 19 48 20 21 20 53 21 08 21,9 23,3	8		-23	7,9 877	0 = 23 17 33	
23.	19.III	i M	8 26 08 9 09,0						
24.		i ₁ i ₂ M	11 40 48 41 01 12 22,6						
25.		eP i ₁ i ₂ eS iScS i ₃ iSS eSSS M ₁ M ₂ M ₃	13 02 52 02 57 03 21 12 50 13 13 13 28 18 24 21 35 38,0 41,4 42,3	20 18 17		+53 -46	79,6 8840	0 = 12 50 46	
26.		M ₄	16 43,6						

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Прим
					Az	AE	AN		
27.	19.III	i	17 16 25						
28.	20.III	i M	0 34 22 1 14,2						
29.		e	6 22 34						
30.		/e/	11 12 43						
31.	21.III	e M	8 58 14 9 44,3						
32.		e	12 43 32						
33.		e M	18 00 10 32,3						
34.	22.III	iP i ₁ i ₂ iPPP iS iPS e ₁ e ₂ iSSS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄	14 33 00 33 21 35 16 38 49 42 41 43 30 46 41 49 01 50 56 56,3 15 06,6 09,4 10,6 14,2	21 22 22 19 18 17 15	-42 +81 -131 +97 -99		76,2 8460	0 = 14 21 14	
35.		e M	19 54 46 20 33,9						
36.	23.III	eP e ₁ iPP i ₁ ePPP iSKS iSKKS iS i ₂ iPS eSS e ₂	5 26 39 27 21 31 02 31 38 33 18 37 03 37 49 38 18 39 48 40 40 45 24 48 50				104,0 11550	0 = 5 12 53 h = 160 км	
37.		i	10 41 04						
38.		e i	13 36 32 36 45						
38.		e	22 20 19						



International
Seismological
Centre

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
39.	24.III	e	2 16,36/						
40.		e M	8 35 20 9 09,2	19		-6			
41.		i M	11 19 11 54,4	20			-4		
42.		e M	11 49 48 12 25,1	20 22		-5		-9	
43.		e M	12 13 02 32,7						
44.	25.III	i	0 51 25						
45.		e	5 49 21						
46.		i	19 42 43						
47.	26.III	i	2 22 10						
48.		e	3 17 02						
49.		e i	16 13 33 14 08						
50.		e ₁ e ₂	23 26 11 30 08						
51.	27.III	i	7 51 29						
52.	28.III	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂	22 28 39 28 46 30 59 31 15 32,2						
53.	29.III	iP i ₁ e ₁ e ₂ ePPP e ₃ iS eScS i ₂ eSS eSSS L M ₁ M ₂	5 22 24 23 04 23 47 24 21 26 39 28 22 32 06 32 25 33 09 36 16 40 06 46,0 6 02,7 11,4	17 16		+38 +29		-38	76,4 8480 0 - 5 10 37
54.		e M	23 01 49 46,1						



International
Seismological
Centre

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
55.	30. III	в	8 45 16						
56.	31. III	в	17 34 06						
Завідуюча сейсм. станції								О.П.Костюк	

БЮЛЕТЕНЬ

№ 4 з " 1 " по " 30 " КВІТНЯ /IV/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
1.	1.IV.	e ₁ i e ₂	6 20 49/ 22 27 22 53						
2.		eP i iS iScS M	11 47 37 47 38 57 33 57 59 12 30,8	16			79,2 8790	0 = 11 35 34	
3.		e	14 04 33/						
4.		e	14 32 39						
5.		e ₁ e ₂	15 07 53/ 08 06						
6.	2.IV.	eP ₁ iP ₂ i ePP eS iScS ePS L M ₁ M ₂	0 51 47 51 48 52 00 54 47 1 01 43 02 11 02 38 18,8 31,0 35,0	18 16			79,2 8790	0 = 0 39 44	
7.		i	8 44 46						
8.		eP ₁ iP ₂ e ePP eS eSKS eScS iPS M ₁ M ₂ M ₃	20 29 01 29 03 29 13 36 13 38 57 39 12 39 20 39 49 21 08,8 11,6 12,2	16 15 16			79,2 8790	0 = 2 16 53	
9.		iP ₁ iP ₂ e ePP iS iSKS eScS	21 40 02 40 04 40 12 43 01 49 53 50 10 50 25				78,2 8680	0 = 21 28 04	



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
		ePS M	21 50 46 22 23,2	16			-3		
10.	3.IV.	i M	20 32 26 41,5						
11.	4.IV.	iP ePcP e iS ePS	0 24 23 24 34 25 49 33 39 34 15				71,6 79,5	0 = 0 13 03	
12.		e	1 41/44/						
13.		i e M	7 03 54 04 16 41,0	14 15	+1		-2		
14.		e	11 43 23						
15.		e	14 55 43						
16.	5.IV.	e ₁ e ₂ e ₃ L M	3 01/39/ 02 23 12 25 24,4 40,5	18 17	+13		-10		
17.		i ₁ i ₂ i ₃ e	7 50 07 50 13 51 03 51 55						
18.	7.IV.	e	6 38 13						
19.		e	10 03	слід землетрусу					
20.		e i M ₁ M ₂ M ₃	10 31/36/ 32 58 11 26,0 29,0 29,8	15 16 15			-2 -2 -2		
21.	8.IV.	L M	21 05,9 15,3						
22.	9.IV.	iP ₁ iP ₂ ePcP epP iS eScS i	0 36 11 36 13 36 28 37 55 45 42 46 11 46 30				81,6	0 = 0 24 43 h = 475 км	

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
32.	11. IV.	e i M	17 52 37 52 47 18 32,4						
33.	12. IV.	e	4 55/42/						
34.		i e	13 41 48 42 18						
35.		/e/ i M	16 06 21 06 24 28,9	10			-2		
36.		e	16 06 47						
37.	13. IV.	eP eS eSS M	3 56 09 4 06 19 11 20 31,5	20			82,8 9190	0 = 3 43 47	
38.		iP e/S/ M	5 25 43 35 38 6 05,5						
39.		iP iSKS eS	6 43 28 53 53 54 27				92,6 10290	0 = 6 30 17	
40.		e	8 11 20						
41.		iP ePcP e/pP/ e ePP i iSKS iSKKS iS iPS	10 24 32 24 30 24 53 25 20 27 35 34 25 34 38 35 12 35 36 37 04				98,0 10900	0 = 10 10 56 h ≈ 100 km	
42.	14. IV.	eP ₁ iP ₂ i ₁ ePcP ePP ePPP iS _{WS} i ₂ _{EU} i ₃ i ₄ e eSS L M ₁ M ₂ M ₃	7 20 39 20 42 21 05 21 53 22 38 23 47 27 39 27 42 28 17 28 39 29 46 31 14 35,3 42,6 44,8 45,9	15 12 12			48,8 5420	0 = 7 11 55	

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечки
					Az	AE	AN		
		iSS e eSS iSSS	0 48 39 50 26 51 14 54 31						
23.	9.IV	e ₁ e ₂	2 30 12 30 47						
24.		e	10 47 01						
25.		i M ₁ M ₂	11 14 16 52,1 53,5	16 15	-4 +3				
26.		i ₁ i ₂ e M	20 35 55 36 06 46 00 21 17,2	17		+2			
27.	10.IV.	iP ePcP eS e M ₁ M ₂	3 37 16 37 25 47 06 48 06 4 14,1 19,7	18 16 15		-3 +2 +2	78,0 8660	0 = 3 25 19	
28.		iP iPP e iSKS iPS eSS iSSS M	5 25 43 29 42 30 42 36 21 38 30 43 56 47 59 6 12,1	20		-1	≈ 93°		
29.		iP i e eS M	9 21 22 21 44 22 05 31 14 10 00,1				78,4 8700	0 = 9 09 23	
30.		iP e ₁ e ₂ ePP ePPP iS iPS i ₁ iSS i ₂ M ₁ M ₂ M ₃	11 41 40 42 16 43 43 44 23 46 02 51 16 51 49 55 15 56 02 57 08 12 24,9 27,2 29,3	14 14		-50 -53 -41 -70	75,3 8360	0 = 11 29 58	
31.	11.IV.	e	16 21 48						



International
Seismological
Centre



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
43.	14. IV.	e ₁ e ₂ L M	16 45 38 47 36 17 01,1 07,3	13					
44.		iPKP ePP i e ₁ iPPP iSKS iSKSP e ₂ e ₃ iSS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄	19 37 30 40 33 40 46 41 52 43 14 44 46 50 54 53 01 55 28 59 16 20 20,8 34,7 35,5 38,8 43,9					140°	α = 32° W E φ = 13° S. λ = 177° W
				25 24 21 19	+83 -38				
45.		i	21 11 04						
46.	15. IV.	e	18 24 28						
47.		iP iPcP e ₁ e ₂ iS eSKS M ₁ M ₂	21 45 07 45 22 45 59 46 57 55 01 55 23 22 22,7 29,1	18 16	+2 -2	-5	78,8 87,50		0 = 21 33 06
48.	16. IV.	iP e ₁ e ₂ e ₃ ipP e ₄ iPP ePPP iSKS eS e ₅ i e ₆ S iSS e ₈ iSSS	4 16 02 16 24 17 10 17 29 18 08 18 42 19 42 21 44 25 31 25 50 26 04 27 09 29 31 32 05 33 36 35 09				86,4 95,90		0 = 4 04 20 h = 600 KM α = 79° SE φ = 5° S λ = 103° E
49.	17. IV.	i ₁ i ₂ i ₃ e M	8 27 22 27 24 28 10 30 34 48,3						

№.№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	
					Az	AE	AN		
50.	17.IV.	i e M ₁ M ₂	13 36 56 37 09 14 16,5 18,1	16 17					
51.		i	15 19 18						
52.		/e/ e ₁ e ₂ e ₃ e ₄	21 16/52/ 17 41 17 49 18 29 18 34						близький з-с
53.	18.IV.	e ₁ e ₂	5 28 51 32 05						
54.	19.IV.	iP i e/pP/ iS e ePS M	15 56 53 57 03 57 26 16 06 55 07 22 07 54 41,5				80,4 8920	0 15 44 56 (h=100 km)	
55.		iP ipP e ₁ iPP ePPP iS e ₂ iPS i ₁ i ₂ e ₃ eSSS M ₁ M ₂ M ₃	22 31 29 32 03 33 06 34 49 36 47 41 21 42 05 42 50 43 07 45 49 47 29 49 49 23 10,8 12,9 15,2	18 17 16			80,8 8880	0 = 22 19 33 h = 130 km α = 10 ⁰ ,5 WE φ = 50° W λ = 172° W ε = 67°	
56.	20.IV.	/e/ e M ₁ M ₂	12 49 53 51 41 13 38,4 42,1	20 20 19	+7				
57.		M	15 11,1	14					
58.		e	21 53 48						
59.	21.IV.	e	7 00 27						
60.		e	16 37 48						
61.		eP ₁ iP ₂ iPcP	21 25 23 25 27 25 34				85,8 9520	0 = 21 12 46	



№.№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	A _E	A _N		
		e ₁ iPP ePPP iS iScS i iPS e ₂ i ₁ i ₂ eSS eSSS L M ₁ M ₂	21 26 30 28 21 30 58 35 52 36 03 36 16 36 37 37 22 38 24 39 42 40 46 45 02 46,7 22 10,3 12,3	16 15	+ 9	+17	+13		
62.	22.IV.	e ₁ e ₂	1 51 03 51 07						
63.	23.IV.	e M ₁ M ₂	22 18 31 23 05,3 11,1	17		-2			
64.	24.IV.	iP e ₁ e ₂ eS M	19 13 30 14 36 15 25 16 05 18,5	10 9	+86	-57	14,4 1600	0 = 19 10 07 α = 25,5 SE φ = 36,5 W λ = 31,5 E ē = 38,7	
65.	25.IV.	iP e ₁ e i M	2 28 56 30 13 31 35 31 43				14,4 1600	0 = 2 25 33 α = 24,5 SE φ = 36,0 W λ = 31,0 E ē = 36,8	
66.		M	4 14,5					запись вышла поза сейсмограму	
67.		e M	4 40 29 5 39,2	20		-2			
68.		i e	7 18 12 20 06						
69.		i ₁ i ₂ e i ₃	7 27 15 27 29 33 44 35 34						
70.		e ₁ e ₂ e ₃ i	7 55 27 59 09 59 59 8 00 26						
71.		e ₁ e ₂	10 34/48/ 35 11						

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	A _E	A _N		
72.	25.IV.	e ₁ e ₂ i	11 19 37 22 28 30 14						
73.		i	14 19 10						
74.		e	14 42 31						
75.		e M ₁ M ₂	17 57 11 18 36,5 38,1	16					-2
76:	26.IV.	iP ePP iPPP i e eS eSS eSSS iScS	2 18 39 19 58 20 08 20 38 22 14 24 07 26 47 27 37 28 42				34,8 3860	0 = 2 11 50	
77.		iP e ₁ e ₂ iS _{EW} i ₁ i ₂ L M	6 36 55 37 09 37 48 39 39 EW 42 WS 39 47 EW 51 WS 40 42 41,2 42,1	9			14,8 1640	0 = 6 33 27 α = 25,5 SE φ = 36,0 W λ = 31,5 E e = 34,5	
78.		iP i ₁ e eS	15 20 01 20 19 21 06 29 29				73,8 8190	0 = 15 08 28	
79.		e ₁ e ₂ i	16 12 29 17 03 17 27						
80.	28.IV.	iP e ₁ e ₂ iPP e ₃ iSKS iSKKS iS iPS e ₄ eSSS M ₁ M ₂	1 36 58 37 18 37 39 40 41 41 59 47 29 47 56 48 23 49 36 50 11 53 35 2 22,0 24,0	17 19			≈ 95°	МОЖЛИВО ГЛИБО- КИЙ З-С	-4 -10



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					AZ	AE	AN		
81.	28.IV.	i M ₁ M ₂	15 00 54 40,7 42,0	17 17		-3	+4		
82.		e i	19 06 52 07 03						
83.	29.IV.	M	5 21,8						
84.		i	9 33 55						
85.		e ₁ e ₂ i ₁ i ₂	21 09 46 19 51 22 03 23 53						
86.	30.IV.	e ₁ e ₂	4 30 07,0 31 02,5						близький з-с

Зав. Львівської сейсмічної станції

Костюк О.П.

БЮЛЕТЕНЬ

№ 5

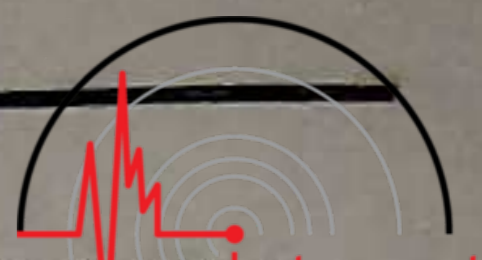
з "1" по "31" травня /У/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	1.У.	i e L	0 52 26 52 47 1 05,2						
2.		e	23 40 07						
3..	2.У.	iP i ₁ i ₂ ePP iS iSS M	4 03 44 03 52 04 26 05 43 10 18 13 48 22,3	16	2	-5	44,7 4900	0 = 3 55 32	
4.		i	11 41 13						
5.		i ₁ i ₂ e ₁ e ₂ M	11 50 53 51 05 12 00 19 00 53 26,9	19		-16			
6.	4.У.	/e/ e	10 24 08 24 32						
7.		i	15 01 36						
8.		e	16 44 28						
9.	6.У.	e	11 31/46/						
10.		eP i e iS eSS iSSS eScS M	15 12 06 12 16 14 36 16 22 16 57 17 45 23 20 28,3	15		-2 -2	24,6 2730	0 = 15 06 48	
11.		e	21 54 37						
12	7.У.	M	6 28,3						
13.		/e/ e	13 03 45 04 14						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
14.	7.У.	i M	22 31 36 23 11,6						
15.	8.У.	e	10 11 51						
16.		e i	14 31 35 31 40						
17.		e i	15 42/05/ 42 52						
18.		e M	20 28 52 21 35,4						
19.	9.У.	e	8 51 12						
20.	12.У.	/e/ e ₁ e ₂	2 02 24 05 41 07 19						
21.		i ₁ e i ₂	5 07 49 - 13 31 17 36						
22.		e L	6 59 13 7 18,3						
23.		i ₁ i ₂ e i ₃	7 55 11 58 00 - 58 33 59 20						
24.		eP e ePP ePPP iSKS iS ePS	11 42 20 42 48 45 48 47 56 52 56 53 32 54 41				95,8 10640	0 - 11 28 56	
25.	13.У.	i	2 31 34						
26.		e ₁ e ₂ e ₃	4 37 12 40 00 41 30						
27.		e ₁ e ₂ e ₃ i	6 37 13 - 39 17 39 51 40 41						
28.	15.У.	e ₁ e ₂	1 27 11 28 22						
29.		i	2 24 14						

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	
					Az	AE	AN		
30.	17.У.	i e ₁ e ₂	3 01 32 01 50 04 44						
31.		L	21 32,5						
32.	13.У.	M ₁ M ₂	6 16,9 17,5	15 16		-3 -3			
33.	19.У.	e	2 53 00						
34.		e i	3 23 31 26 41						
35.		M	22 26 22						
36.	20.У.	e ₁ e ₂ e ₃ M	2 02 52 04 23 13 18 13,9	15	+2	-3			
37.		i e ₁ e ₂ e ₃ L M	20 00 50 01 01 01 50 03 42 04,8 06,3	11 14		+2 -3			α = 34° SW
38.	21.У.	eP i/pP/ i ₁ e i ₂ iPP ePPP iSKS iSKKS iS i ₃ iPS eSS iSSS e L M	1 25 01 25 23 25 51 26 45 28 28 29 00 31 05 35 18 35 41 36 06 36 28 37 49 42 47 45 45 46 56 52,2 2 09,2				94,9 10580	0=1 II 46 (h = 75 км)	
39.		i e ₁ e ₂ L	11 47 20 47 58 50 17 51,7						
40.		e ₁ i ₁ i ₂ e ₂	13 26 56 27 00 27 06 28 12						



№.№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° км	Примітки
					Az	A _E	A _N		
41.	22.У.	i	13 28 59					80,6 8950	0 = 13 29 39
		i	29 19						
		L	30,4						
		iP	13 41 50						
		iPcP	41 57						
		i	42 57						
		ePP	44 30						
		iPPP	46 41						
		iS	51 53						
		iScS	52 15						
		e	53 17						
iSS	56 55								
eSSS	59 38								
L	14 08,9								
M	24,9	15		-2	-2				
42.		e ₁	18 38 29						
		e ₂	43 30						
		L	46,9						
		M	50,9						
43.	24.У.	iP	2 51 04					95,0 10550	0 = 2 37 44 МОЖЛИВО ГЛИБОКИЙ ЗЕМЛЕТРУС
		iPP	54 50						
		e	55 36						
		iPPP	56 38						
		iSKS	3 01 31						
		eSKS	01 53						
		iS	02 13						
		i	02 37						
eSS	08 14								
M	33,0								
44.		eP	3 48 29					76,6 8500	0 = 3 36 40
		eS	53 12						
		L	4 10,5						
		M ₁	24,7	20		+6			
		M ₂	31,0	16 17	-5	+3	+4		
45.	25.У.	eP	16 24 01					9,9 1099	0 = 16 21 38
		eS	25 53						
		i	26 36						
		L	27,1						
		M	29,2	9		-8			
46.	26.У.	iP	6 36 03					9,9 1099	0 = 6 33 40 λ = 34,5 SE φ = 41° W λ = 29° E
		eS	37 55						
		M	вийшло поза дейсмограму						
47.		iP	8 57 14					9,9 1099	0 = 8 54 51
		iS	59 06						
		i	59 25						
		L	59,9						
		M	9 02,8	9		-14			

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
48.	26.У.	iP iS	9 16 11 18 03				9,9 1099	0 = 9 13 48	
49.		iP e eS i ₁ i ₂ L M	9 39 04 39 21 40 56 41 01 41 27 41,9 44,5	10	-94		9,9 1099	0 = 9 36 41 α = 36° SE φ = 41° W λ = 30° E	
50.		e	17 06 36						
51.		i	19 54 29						
52.		e	21 10 10						
53.	27.У.	e	3 01 04						
54.		e ₁ e ₂	4 39 38 40 07						
55.		iP i eS	6 22 56 23 08 24 49				10,0 1110	0 = 6 20 32	
56.		e	6 38 38						
57.		e	6 59 32						
58.		iP iS e L	7 07 34 09 26 09 47 11,1				9,9 1099	0 = 7 05 11	
59.		iP iS i	8 26 44 28 36 28 51				9,9 1099	0 8 24 21	
60.		iP i ₁ i ₂ e ₁ iS e ₂ L M ₁ M ₂	14 03 59 04 01 04 13 04 20 05 51 06 19 07,0 08,9 09,3	9 9	-32 -25		9,9 1099	0 = 14 01 36 α = 34,5° SE φ = 41° W λ = 29° E	
61.		i ₁ i ₂	19 22 47 25 32						
62.	28.У.	iP eS i L M	0 12 16 14 08 14 25 14,9 17,9	8	+2		9,9 1099	0 = 0 09 53	

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
63.	27.У.	iP i eS e L	5 36 14 36 25 38 06 38 22 40,1				9,9 1099	0 = 5 33 51	
64.		e	6 01,28/						
65.	28.У.	e	19 15/34/						
66.		e	22 35/20/						
67.	29.У.	e	6 39 53						
68.		iP e ₁ eS e ₂ L	8 50 20 51 03 52 11 52 26 53,7				9,8 1088	0 = 8 47 59	
69.		e	10 07 17						
70.		iP e iS i L	10 20 11 20 24 22 03 22 18 23,5				9,9 1099	0 = 10 17 48	
71.		e	16 21 15						
72.		iP i eS e L	18 42 19 42 23 44 11 44 39 45,3				9,9 1099	0 = 18 39 56	
73.		e ₁ e ₂	21 35/52/ 37 50						
74.		e	22 30 07						
75.	30.У.	i ₁ e ₁ i ₂ e ₂	0 38 42 39 01 39 44 41 23						
76.		L M	1 37,6 38,3						
77.		e	8 33 29						
78.		iP e eS	13 10 29 10 57 12 21				9,9 1099	0 = 12 08 06	

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
79.	30.У	iP iS L	14 32 21 34 13 35,2				9,9 1099	0 = 14 29 58	
80.		i e M	20 00 48 01 15 32,6						
81.		i ₁ i ₂	21 16 58 19 16						
82.		e ₁ e ₂	23 17 07 17 20						
83.	31.У.	e	1 13 27						
84.		iP i iS	2 33/56/ 34 29 44 42						
85.		M ₁ M ₂	4 00,1 05,3						
86.		e	11 09/30/						
87.		e	20 24 10						
88.		iP iPcP eS ePS M ₁ M ₂ M ₃	22 29 08 29 20 38 57 39 24 23 06,3 11,0 13,6				77,8 8640	0. = 22 17 12	
				18 16 15	-1 +1	-1 +2			
		Завідуюча сейсмічної станції				О.П.Костюк			

БЮЛЕТЕНЬ

№ 6

з "1" по "30" червня /VI/ 1957 р.

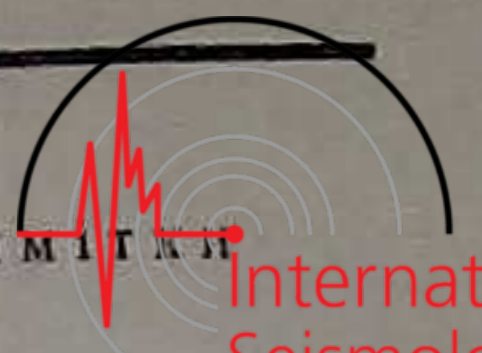
№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	1.VI	iP i eS e L M	05 29 22 29 52 31 13 31 27 32,2 34,9	9	-16			9,8 1088	0 = 05 27 01
2.		iP e eS i L M	21 10 23 11 13 12 36 12 52 13,5 16,3	8	-2			10,0 1110	0 = 21 08 19
3.		L	23 04,6						
4.	2.VI	iP eS i L M	01 14 27 16 30 16 35 17,6 20,0	9	-2			10,0 1110	0 = 01 12 03
5.		e L	21 33 10 22 01,5						
6.	4.VI	iP ePP eS	20 30 38 33 50 40 54					83,0 9210	0 = 20 18 15
7.	5.VI	e ₁ e ₂	06 39/58/ 43 33						
9.		eP ePP eS eSS M ₁ M ₂	07 23 24 24 47 29 07 31 37 38,2 39,1	12 14			+2 -2	37,0 4110	0 = 07 16 16
10.		iP e eS M	14 09 09 11/35/ 18 32 46,1					72,8 8080	0 = 13 57 42
11.	6.VI	eP eSKS eS M	20 03 16 13 58 14 30 51,7					96,2 10690	0 = 19 49 52

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	
					A _Z	A _E	A _N		
12.	7.VI	/e/ e ₁ e ₂ e ₃	00 10 46 11 11 19 30 21 28						
13.		i	21 11 57						
14.	8.VI	e	17 31 40						
15.		e	21 32 44						
16.	10.VI	eP i ₁ e ₁ iPP i ₂ ePPP e ₂ iSKKS e ₃ ePS i ₃ M	01 13 31 13 33 16 23 17 36 18 07 19 40 21 24 23 53 24 44 26 16 27 20 02 03,9				≈ 95°	Глибкий	
17.		i e ₁ e ₂ M	03 26 27 30 33 36 51 04 14,0					повторний	
18.	11.VI	iP eS M	04 16 26 26 12 52,9				77,2 8550	0 = 04 04 35	
19.		iP iPP iS iSS iSSS e iScS	05 04 09 05 39 09 33 11 54 12 19 12 47 14 01				34,3 3810	0 = 04 57 24 можливо глибкий	
20.		iPKP ₁ iPKP ₂ i ePP e ePPP iSKKS eSKSP M ₁ M ₂	15 09 30 0950 10 50 13 36 16 08 17 05 20 20 24 12 16 16,9 18,8	23 22	+10	+11	152°		
21.		iP ePP ePPP	19 01 39 04 46 06 38				79,8 8360	0 = 18 49 32	

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
		iS	19 11 38						
		ePS	12 26						
		iSS	17 12						
		eSSS	19 56						
		e	22 27						
		L	29,7						
		M ₁	37,0	18					
		M ₂	40,2	18	+30				
22.	12.VI	eP	00 05 55				77,4	0 = 23 54 02	
		eS	15 42				8590		
		eScS	16 01						
		iSS	21 37						
		iSSS	24 46						
		M	01 08,3	15	+1				
				14					
23.		M	07 25,0						
24.		M	08 22,0						
25.		iP	08 40 14				75,0	0 = 08 28 34	
		iPcP	40 25				8330		
		ePP	43 00						
		iS	49 48						
		iScS	50 07						
		ePS	50 33						
		e	54 14						
		eSSS	53 33						
		M ₁	09 11,5	15		-6			
		M ₂	17,0	14	+6	-9			
26.	13.VI	iP	10 52 38				77,2	0 = 10 40 46	
		ePcP	53 01				8570		
		e	54 16						
		ePP	55 51						
		iPPP	57 14						
		eS	11 02 24						
		iScS	02 54						
		eSS	07 04						
		iSSS	11 12						
		M ₁	23,1	20	+33				
				19		+43			
				22				-41	
		M ₂	30,7	18	+39				
				17				-50	
27.		i	21 26 41						
28.	14.VI	M	07 12,1	19				-5	
29.		e	11 44 06						
		M	12 05,5	11				+2	
30.	15.VI	iP	00 57 09				89,0	0 = 00 44 16	
		i	57 25				9880		
		e	59 49						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
		eSKS eS eSS M	01 07 41 07 52 13 44 36,6	19			+3		
31.	15.VI	e L M	18 30 18 58,5 19 10,2	18 17			-2 +3		
32.	16.VI	e ₁ e ₂	00 16 45 18 37						
33.		e	12 14 50						
34.		e	12 22 56						
35.	17.VI	i	06 36 18						
36.	18.VI	iP iPcP i ePP iS iPS eSSS M	02 23 12 23 38 24 04 25 47 32 07 32 34 39 56 56,5	14			-4	68,0 7550 0 = 2 12.14	
37.		e	11 31 07						
38.		iP iPcP ePP ePPP iS iPS eScS iSSS M	14 59 21 59 48 15 02 17 03 35 08 16 08 30 09 07 16 02 30,3	16			+9	68,0 7550 0 = 14 48 23	
39.		i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ i ₅ i ₆ i ₇ e ₁ e ₂ M ₁ M ₂	18 15 46 16 01 16 23 17 03 18 05 18 44 20 37 21 23 39 09 19 19,2 26,0	19 20 18			-6 +6 -5	≈135°	
40.	19.VI	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂ M	01 49 42 49 53 50 57 53 08 02 59,1	20			-2		



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
41.	19.VI	e ₁	08 21 03						
		e ₂	23 29						
		e ₃	24 41						
		i	24 52						
		e _v	27 06						
		e ₅	28 47						
		e ₆	36 07						
M ₁	09 16,3			21		-11			
				19			11		
				21	+7				
M ₂	21,9								
M ₃	22,3			20		-9			
42.	20.VI	e ₁	01 20/21/						
		e ₂	23 20						
43.	21.VI	iP	18 49 46						
		ePKP	49 59						
		e	51 25						
		eS	59 20						
		ePS	19 00 01						
		L	16,5	16		-3	-2		
M ₁	21,4	14			-2				
M ₂	27,1								
44.		L	22 49,6						
45.		L	23 56,1						
46.	22.VI	iP	06 32 29				95,2	0=06 19 09	
		ipP	32 51				10720		
		i	33 10						
		e ₁	35 53						
		iSKS	42 57						
		eSKS	43 21						
		iS	43 29						
		e ₂	44 50						
		M	07 13,5	24		-12			
			13,6	25		-8			
47.		e ₁	09 09/06/						
		e ₂	10 18						
48.		e	19 33 06						
		i	33 10						
49.	23.VI	iP	00 04 42				110 ⁰		
		e ₁	05 56						
		e ₂	07 06						
		ePKP	08 38						
		iPP	09 05						
		eSKS	15 14						
		eSKKS	16 08						
		e ₃	17 52						
		e _v	23 14						
		M ₁	54,3	18			-62		
M ₂	59,7	18		+59					



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки	
					Az	AЕ	AN			
50.	23.VI	i e	03 38 25 41 02							
51.		e ₁ e ₂	19 53/03/ 54 15							
52.		eP eS	20 26 40 50 24				20,6 2290	0 = 20 22 01		
53.	24.VI	/e/ e i	04 34 05 36 36 37 20							
54.		i	10 03 11							
55.	25.VI	e i	10 23 00 24 08							
56.	26.VI	e	02 59/35/							
57.	27.VI.	Інтерпретація землетрусу в 00 09 буде прислана пізніше додатково.								
58.	27.VI	eP e/S/ i L	07 13 37 15 49 16 31 17,1				11,9 1320	0 = 07 10 46		
59.	28.VI	iP iS eSS M ₁ M ₂	21 23 16 32 19 32 50 36,6 38,7	13 14 9		-1 +1 +2	22,8 2530	0 = 21 23 15		
60.	29.VI	iP i ePP eS eScS	08 00 20 00 52 03 17 10 16 10 39				79,2 8790	0 = 07 48 17		
61.		e	11 02/48/							
62.		iP eS e L	22 43 07 50 32 54 38 23 00,7				53,0 5380	0 = 22 33 52		

Завідуюча Львівської сейсмічної станції О.Костюк

БЮЛЕТЕНЬ

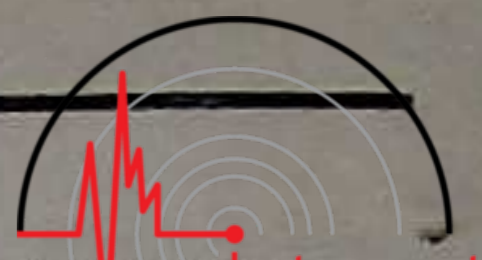
№ 6.

з " 1 " по " 30 " червня /УІ/ 195 7 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	1.УІ	iP i eS e L M	05 29 22 29 52 31 13 31 27 32,2 34,9	9	-16			9,8 1088	0 = 05 27 01
2.		iP e eS i L M	21 10 43 11 13 12 36 12 52 13,5 16,3	8	-2			10,0 1110	0 = 21 08 19
3.			23 04,6						
4.	2.УІ	iP eS i L M	01 14 27 16 20 18 35 17,6 20,0	9	-2			10,0 1110	0 = 01 12 03
5.		e L	21 33 10 22 01,5						
6.	4.УІ	i e	17 23 39 26 04						
7.		iP ePP eS	20 30 38 33 50 40 54					83,0 9210	0 = 20 18 15
8.	5.УІ	e ₁ e ₂	06 39/53/ 43 33						
9.		eP ePP eS eSS M ₁ M ₂	07 23 24 24 47 29 07 31 37 38,2 39,1	12 14				37,0 4110	0 = 07 16 16
10.		iP e eS M	14 09 09 11/35/ 18 32 46,1					72,8 8080	0 = 13 57 42



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примечания
					A _Z	A _E	A _N		
11.	6.УІ	eP eSKS eS M	20 03 16 13 58 14 30 51,7				96,2 10690	0 = 19 49 50	
12.	7.УІ	/e/ e ₁ e ₂ e ₃	00 10 46 11 11 19 30 21 28						
13.		i	21 11 57						
14.	8.УІ	e	17 31 40						
15.		e	21 32 44						
16.	10.УІ	e ₁ i ₁ e ₂ i ₂ i ₃ e ₃ e ₄ i ₄ e ₅ e ₆ i ₅ M	01 13 31 13 33 16 23 17 36 18 07 19 40 21 24 23 58 24 44 26 16 27 30 02 03,9				≈ 110°	МОЖЛИВО ГЛИБОКИЙ	
17.		i e ₁ e ₂ M	03 26 27 30 33 36 51 04 14,0					ПОВТОРНИЙ	
18.	11.УІ	iP eS M	04 16 26 26 12 52,9				77,2 8550	0 = 04 04 35	
19.		iP iPP iS iSS iSSS e iScS	05 04 09 05 39 09 33 11 54 12 19 12 47 14 01				34,3 3810	0 = 04 57 24	
20.		iPKP ₁ iPKP ₂ i ePP e ePPP iSKKS eSKSP M ₁ M ₂	15 09 30 09 59 10 50 13 36 16 08 17 05 20 20 24 12 16 16,9 18,8	23 22	+10		152°	+11	



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки	
					Az	AE	AN			
21.	11.VI	iP	19 01 39					79,8	0 = 18 49 32	
		ePP	04 46					8860		
		ePPP	06 38							
		iS	11 38							
		ePS	12 26							
		iSS	17 12							
		eSSS	19 56							
		e	22 27							
M ₁	29,7	18								
	37,0	18			+23					
M ₂	40,2				+20					
22.		eP	24 05 55					77,4	0 = 23 54 02	
		eS	15 42					8590		
		eScS	16 01							
		iSS	21 37							
		iSSS	24 46							
		M	68,3	15	+1					
		14				-3				
23.	12.VI	M	07 25,0							
24.		M	08 22,0							
25.		iP	08 40 14					75,0	0 = 08 28 34	
		iPcP	40 25					8330		
		ePP	43 00							
		iS	49 48							
		iScS	50 07							
		ePS	50 38							
		e	54 14							
		eSSS	58 33							
		M ₁	09 11,5	15			-6	+8		
		M ₂	17,0	14	+6		-9			
26.	13.VI	iP	10 52 38					77,2	0 = 10 40 46	
		ePcP	53 01					8570		
		e	54 16							
		ePP	55 51							
		iPPP	57 14							
		eS	11 02 24							
		iScS	02 54							
		eSS	07 04							
		iSSS	11 12							
		M ₁	28,1	20	+33					
				19			+43			
M ₂	30,7	22				-41				
		18	+39							
		17				-50				
27.		i	21 26 42							
28.	14.VI	M	07 12,1	19						
29.		e	11 44 06							
		M	12 05,5	11			+2			

початок на зміні сейсмограми.

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AЕ	AN		
30.	15.VI	iP i e eSKS eS eSS M	00 57 09 57 25 59 49 01 07 41 07 52 13 44 36,6	19				89,0 9880	0 = 00 44 16
31.		e L M	18 30 18 58,5 19 10,2	18 17		-2			+3
32.	16.VI	e ₁ e ₂	00 16 45 18 37						
33.		e	12 22 56						
34.	17.VI	i	06 36 18						
35.	18.VI	iP iPcP i ePP iS iPS eSSS M	02 23 12 23 38 24 04 25 47 32 07 32 34 39 56 56,5	14				68,0 7550	0 = 02 12 14
36.		e	11 31 07						
37.		iP iPcP ePP ePPP iS iPS eScS iSSS M	14 59 21 59 48 15 02 17 03 35 08 16 08 30 09 07 16 02 30,3	16				68,0 7550	0 = 14 48 23
38.		i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ i ₅ i ₆ i ₇ e ₁ e ₂ M ₁ M ₂	18 15 46 16 01 16 23 17 03 18 05 18 44 20 37 21 23 39 09 19 19,2 26,0	19 20 18					~135°
39.	19.VI	i ₁ i ₂ e ₁	01 49 42 49 53 50 57						

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km				
					Az	A _E	A _N					
40.	19.VI	e ₂	01 53 08	20								
		M	02 59,1							-2		
		e ₁	08 21 03	21						+7	-11	-11
		e ₂	23 29									
		e ₃	24 41									
		i	24 52									
		e ₄	27 06									
		e ₅	28 47									
e ₆	36 08											
M ₁	09 16,3	19	-9									
M ₂	21,9	20										
M ₃	22,3											
41.	20.VI	e ₁	01 20/21/									
		e ₂	23 30									
42.	21.VI	iP	18 49 46	16				75,0	0 = 18 38 06			
		ePcP	49 59									
		e	51 25									
		eS	59 20									
		ePS	19 00 01									
		L	16,5									
M ₁	21,4	14	-3	-2								
M ₂	27,1			-2								
43.	22.VI	L	22 49,6									
44.		L	23 56,1									
45.		iP	06 32 29	24	-8	-12	96,5	0 = 06 19 09				
		ipP	32 51									
	i	33 10				10720	h = 80 км					
	e ₁	35 53										
	iSKS	42 57										
	eSKKS	43 21										
	iS	43 39										
	e ₂	44 50										
	M	07 13,5	25									
		13,6										
46.		e ₁	09 09/06/					початок можливо раньше				
		e ₂	10 18									
47.		e	19 33 06									
48.	23.VI	iP	00 04 42	18				110 ^D				
		e ₁	05 56									
		e ₂	07 06									
		ePKP	08 38									
		iPP	09 05									
		eSKS	15 14									
		eSKKS	16 08									
		e ₃	17 52									
		e ₄	23 14									
		M ₁	54,3							18	-62	
		M ₂	59,7							18	+59	
49.		i	03 38 25									
	e	41 02										

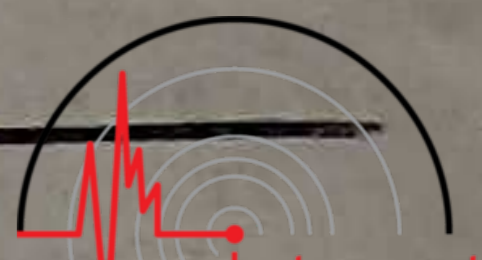
№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
50.	23.УІ	e ₁ e ₂	19 53/03/ 54 15						
51.		eP eS	20 26 40 30 24				20,6 2290	0 = 20 22 01	
52.	24.УІ	/e/ e i	04 34 05 36 36 37 20						
53.		i	10 03 11						
54.	25.УІ	e i	10 23 00 24 08						
55.	26.УІ	e	02 59/35/						
56.	27.УІ	eP e i L	07 13 37 15 49 16 31 17,1						
57.	28.УІ	e ₁ i e ₂ M ₁ M ₂	21 28 16 32 19 32 50 36,6 38,7	13 9		-1 +2			
58.	29.УІ	iP i ePP eS eScS	08 00 20 00 52 03 17 10 16 10 39				79,2 8790	0 = 07 48 17	
59.		e	11 02/48/						
60.		iP eS e L	22 43 07 50 32 54 38 23 00,7				53,0 5880	0 = 22 38 52	
Зав. Львівської сейсмічної станції									Костюк.О.

БЮЛЕТЕНЬ

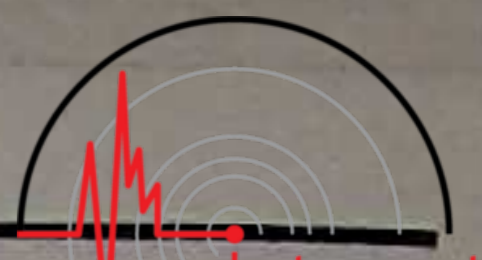
№ 7

з "1" по "31" ЛИПНЯ /VII/ 1957 р.

№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	Ae	An		
1.	I.VII	e ₁ e ₂	13 15 26 16 32						
2.		I	13 28 25						
3.	✓	iP epP e ePP iPPP iS iPS i ₁ i ₂ eSS iSSS M	19 40 18 40 42 40 54 42 35 43 57 48 17 48 50 50 41 51 24 52 32 54 53 20 07,5	12			59,3 6580	0 = 19 30 25 h = 100 км	
4.	2.VII	iP i iS M	00 47 49 51 54 52 07 01 02,8	12	-120		24,8 2750	0 = 00 42 29 α = 69,0 SE φ = 36,5 W λ = 53,0 E	
5.		e ₁ i e ₂	05 01 33 01 49 06 07						
6.		i	05 14 47						
7.		i e M	14 28 09 32 40 15 11,4						
8.	3.VII	i e ₁ e ₂ M	01 59 04 59 17 02 15 36 34,7						
9.		i ₁ i ₂	06 21 27 23 34						
10.		iP i iS eScS ePS eSS e	12 36 44 37 18 46 41 47 05 47 24 51 25 53 37				79,4 8810	0 = 12 24 40	



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
		M ₁ M ₂	13 16,2 22,6	19 15		+2	+4		
11.	4.VII	iP iPcP iPP eS iScS e	08 41 32 41 51 44 52 52 05 52 35 59 22					86,6 9610	0 08 28 51
12.		e	22 49/15/						
13.	5.VII	e ₁ e ₂	15 41 23 48 59						
14.	6.VII	e	03 18 27						
15.	7.VII	i ₁ i ₂ i ₃ L M	06 02 34 02 39 06 56 09,0 12,7	12	+3	+4			
16.		e ₁ i e ₂	14 42 09 42 22 42 52						
17.		i ₁ i ₂ e M	16 30 11 30 23 31 44 17 34,2						
18.		e	18 19/21/						
19.	8.VII	e	00 43 24						
20.	9.VII	e	06 40 10						
21.		i	06 34 06						
22.		iP i ₁ iPP iS i ₂ iSS M	10 10 59 11 13 14 28 21 40 22 10 27 40 59,0					88,5 9820	0 = 09 53 09
23.	10.VII	e	04 54 48						
24.		eP iPP eSKS eS M ₁	09 17 35 21 31 28 10 28 59 56,7	21 19	+5	+9			



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
		M ₂	09 57,7	19					
		M ₃	10 03,9	18					
25.	10.VII	e ₁	23 40 48						
		e ₂	45 18						
26.	11.VII	i	08 22 47						
27.	13.VII	i ₁	01 11 30						
		i ₂	11 42						
		e	20 41						
		M	54,4	14		-1			
28.		e ₁	03 34/22/						
		e ₂	34 33						
		L	37,9						
		M	39,5	10		+2			
29.	14.VII	i	02 38 34						
		e	48 05						
		M	03 13,2						
30.		iPKP	06 43 26				130°	h ≈ 150 KM	
		i	43 33						
		ipPKP	44 14						
		ePKS	47 12						
		ePPP	48 46						
		iSKS	50 32						
		i	51 44						
		e	52 55						
		eSKSP	55 12						
		iSS	62 25						
31.		i ₁	08 30 40						
		i ₂	30 54						
		e ₁	33 07						
		e ₂	35 06						
		e ₃	37 45						
		M ₁	09 39,6	20	-5	+13			
		M ₂	42,0	19		-7			
32.		i ₁	10 02 12						
		i ₂	02 24						
		M	11 10,9						
33.	17.VII	i ₁	11 29 22						
		e	29 54						
		i ₂	31 40						
		i ₃	32 11						
		i ₄	32 48						
34.		i	18 50 05						
35	18.VII	i	12 18 20						
36.	19.VII	e	12 10 33						

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
37.	19.VII	iP iS e	13 13 58 - 23 35 24 00					75,5 8380	0 = 18 02 16
38.	20.VII	eP e M	14 19 54 29 24 56,1	16 14	+4	+3		74,2 8240	0 = 14 08 19
39.		e	15 58 37						
40.		e ₁ e ₂ i	19 19/44/ 20 26 21 08						
41.	21.VII	e i	19 56 53 57 02						
42.	22.VII	i e ₁ e ₂	06 36 54 41 01 47 46						
43.	23.VII	iP ePcP e ₁ e ₂ ePP ePPP iS eSS eSSS M ₁ M ₂	00 57 10 57 17 58 00 59 09 01 00 02 01 57 07 15 12 28 15 48 37,3 38,5	15 16	8	19		81,0 8990	0 00 44 57
44.		i e	13 49 11 51 12						
45.	24.VII	e M ₁ M ₂	02 16/27/ 03 01,5 - 12,6	23 17 16	+3 -1	-1			
46.		e ₁ e ₂ i	11 22 05 24 51 25 47						початок раніше
47.	25.VII	i e M	07 54 24 08 04 25 35,7	18 17	+4	+6			
48.	27.VII	i ₁ i ₂	15 05 13 05 26						
49.		M	21 51,0						

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
50.	28.VII	iP i e ₁ e ₂ iPP e ₃ iSKKS eS iPS eSS M ₁ M ₂ M ₃	08 53 40 53 54 54 32 55 15 57 29 09 01 40 04 40 05 08 06 43 11 44 32,3 39,3 42,1					100,0 11110	0 = 08 39 57
				28 20 18 20		+296 +156+120 +82			
51.		e	13 47 52						
52.	29.VII	e ₁ i ₁ i ₂ e ₂ e ₃ e ₄ i ₃ e ₅ i ₄ i ₅ L M ₁ M ₂	17 33/26/ 33 53 34 28 35 58 37 29 40 29 44 00 44 55 49 36 52 34 18 05,6 15,2 20,9						
				25 20		+8 +12			
53.	30.VII	i	01 48 38						
Завідуюча Львівської сейсмічної станції									Костюк О.П.



International
Seismological
Centre

БЮЛЕТЕНЬ

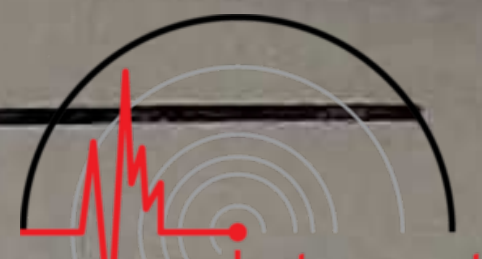
№ 8

з "I" по "31" серпня /УІІІ/957 р.

№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
1.	1.УІІІ	i	16 30 47						
2.	3.УІІІ	e i	08 35 46 35 58						
3.	4.УІІІ	e M ₁ M ₂	01 08 10 43,1 43,2	I7 I8	-1 -3			початок раніше	
4.		e ₁ e ₂	14 29/53/ 29 58						
5.		e ₁ e ₂ M ₁ M ₂	21 26 18 32 56 22 10,3 11,3	I6 I6	-4 -4				
6.	5.УІІІ	i	04 49 40						
7.		M ₁ M ₂	13 05,7 13,2	I7 I7	-1 -1	+1 +1			
8.	7.УІІІ	e i	19 59 27 59 29						
9.	8.УІІІ	e ₁ i e ₂	01 16 23 16 32 18 42						
10.		e ₁ i ₁ i ₂ M	22 43 48 43 58 52 33 23 13,6						
11.		e ₁ e ₂	23 09 19 13 18 01						
12.	9.УІІІ	e	00 07 12						
13.		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ M	02 48 02 54 18 57 18 58 29 03 14,8						
14.	10.УІІІ	i	00 13 07						
15.	10.УІІІ	e i	02 37 19 39 38						
16.		e ₁ e ₂	04 15 28 15 50						
17.		e	19 29 27						
18.		e ₁ e ₂	20 34 14 36 55						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Прил. и т.п.
					Az	A _E	A _N		
19.	11.VIII	e i ₁ i ₂ i ₃ M	21 57 34 57 38 22 00 25 01 15 23 03,6						
20.	13.VIII	e	12 11 12						
21.	14.VIII	iP e ₁ e/S/ e ₂ L M	02 47 57 48 45 51 00 51 48 53,1 54,9	13		+2	16,7 1850	0 = 2.44 /04/	
22.		i e ₁ e ₂	18 46 16 47 32 49 38						
23.	15.VIII	e	20 46 35						
24.		/e/ e i L	21 06 08 09 28 10 54 13,5						
25.	16.VIII	e ₁ i ₁ e ₂ i ₂ e ₃ i ₃ i ₄ M ₁ M ₂	23 46 09 50 24 56 48 57 34 00 00 28 00 42 05 02 08 36,5 39,7						
26.	17.VIII	L	5 47,3	19 15		-10 -7			
27.		e	12 51 55						
28.	18.VIII	iP i e ₁ e ₂ ePP e ₃ e ₄ e _S i _S i _S iPS e _S M	8 49 45 49 50 50 14 50 37 52 31 53 19 56 36 9 00 12 00 30 00 40 01 32 02 37 32,0	18		-15	89,3 9910	0 = 8 36 51	
29.		iP ePP ePPP iS ePS	21 53 58 56 33 58 28 22 03 18 03 53				72,3 8020	0=21 42 34	



№ №	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
		i _{ScS}	22 03 59						
		i	04 20						
		e	07 06						
		e ^{SS}	08 34						
		i ^{SSS}	11 44						
		M ₁	36,4	20		-28			
		M ₂	39,7	17	+12	-18			
			39,8	20			-28		
30.	19.VIII	iP	7 27 18				22,2	0 = 7 22 24	
		i	27 34				2460		
		e	28 21						
		i _S	31 16						
		e ^{SS}	31 57						
31.		iP	21 43 58				79,0	0 = 21 31 56	
		i _S	53 53				8770		
		e _{ScS}	54 15						
		M	22 20,8						
32.	20.VIII	e	6 48 49						
		M	7 36,7						
33.		M	13 07,3	23		-6			
				22		+6			
34.		i	15 27 53						
		e ₁	29 05						
		e ₂	36 08						
35.		e	22 40 26						
36.		e	23 17 12						
37.	21.VIII	i	19 43 11						
38.	23.VIII	M	03 02,3						
39.	26.VIII	M ₁	13 08,0	15		+4			
		M ₂	09,0	15		-3			
40.		i ₁	14 53 22					Початок раніше	
		i ₂	54 23						
		i ₃	55 56						
		M ₁	15 30,1	18		-10			
		M ₂	30,2	18	-4	+8			
41.	27.VIII	e ₁	11 57/19/						
		e ₂	12 00 23						
		e ₃	00 50						
42.		e ₁	21 15 11						
		e ₂	17 30						
43.	28.VIII	e ₁	08 39 07						
		i	39 15						
		e ₂	39 26						
44.		e ₁	23 35/36/						
		e ₂	46 11						
			24 08,1						
45.	30.VIII	iP	16 24 58				34,7	0 = 16 18 09	
		iPP	26 01				3350		
		ePPP	26 20						
		i _S	30 25						

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
46.		eSS	32 40					79,4 3810	0 = 20 04 05
		iSSS	33 27						
		L	37,1						
47.	31.VIII	eP	20 16 09						
		eS	26 06						
		M	56,0						
48.		e	00 18 53						
		L	38,7						
		M	43,1						
49		e ₁	12 00 03						
		e ₂	03 33						
49		e ₁	12 09 45						
		e ₂	23 57						
		L	25,7						
Завідуюча Львівської сейсмічної станції								/Костюк/	



International
Seismological
Centre

БЮЛЕТЕНЬ

№ 10

з " 1 " по " 30 " ЖОВТНЯ /X/ 195 7 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	2.X	e	11 38 30						
2.		eP i i/pP/ iS eSeS ePS eSS M ₁ M ₂	I2 40 04 40 08 40 38 50 05 50 34 51 10 55 13 I3 12,5 18,0	I8 I7			80,2 8900	0 = I2 27 55 МОЖЛИВО ГЛИБОКИЙ	
3.		/e/ e L	2I 09 30 09 43 29,3						
4.	4.X	iP i ₁ e iS i ₂ iPS eSS M ₁ M ₂	05 38 14 38 55 40 20 48 17 48 53 49 33 53 45 06 12,4 15,6	I7 I7	+10	-10	80,6 8950	0 = 05 26 03	
5.		e M	23 27 58 51,7						
6.	5.X	i	00 07 31						
7.		eP iPP eS iSS L M ₁ M ₂	II 40 27 40 44 43 30 43 48 45,2 47,6 48,0 48,1	I2 II IO		-10 +10	16,7 1850	0 = II 36 34	
8.		e M ₁ M ₂	I5 55 41 I6 03,7 04,1	II IO II	+2	-2 +3		ПОВТОРНИЙ	



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примечки
					A _Z	A _E	A _N		
9.	5.X	e ₁ e ₂ e ₃	22 47 34 48 44 55 05						
10.		e	01 06 18						
11.	6.X	e ₁ e ₂	08 20/00/ 20 29						
12.	7.X	e	04 13/43/						
13.		/e/ e	05 22 14 22 26						
14.		iP isP ePP eS ePS M	13 31 15 31 26 33 47 40 37 41 13 14 06,8 07,0 07,2	I7 I7 I6	+7		72,6 8060	0 = 13 19 49 h=25 км 1106 30-р	
15.	8.X	e i ₁ i ₂ i ₃	07 03 58 05 35 06 24 07 55						
16.	10.X	i	19 05 52						
17.	11.X	e L	07 35 46 39,2						
18.	12.X	i e	19 10 23 21 20						
19.	13.X	iP i eS M	04 30 42 30 51 40 15 05 06,2	I5			74,8 8300	0 = 04 19 03	
20.	15.X	e i	06 16 06 16 19						
21.	17.X	e	14 34 11						
22.		e	14 44 20						
23.	18.X	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂	01 53 42 53 52 55 57 57 16						



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
24.	19.X	iP iPcP e iPP iPPP iS eSKS iPS iSS eSSS M ₁ M ₂	18 40 46 41 01 41 55 43 47 45 29 50 28 50 41 51 23 55 36 59 12 19 17,4 20,1					76,4 8480	0 = 18 28 59
25.	19.X	iP epP e iS iSKS iScS eSS e	21 53 19 54 06 55 07 22 02 35 03 06 03 13 03 57 04 25					74,3 8250	0 = 21 42 01 L = 200 км
26.	20.X	eP i ePcP e ₁ e ₂ iPP iS ePS eSS iSSS L M	12 15 15 15 27 15 50 12 16 14 17 22 17 41 24 11 24 38 28 26 31 36 36,3 44,0					68,2 7570	0 = 12 04 16
27.	22.X	e	20 56 18					79,4 8810	0 = 05 56 44
28.	23.X	iP ePcP e/S/ i M ₁ M ₂	06 08 48 09 03 18 45 19 35 44,6 45,0					20 19 20	-7 -8 -13
29.	24.X	iP e ₁ e/S/ e ₂ i	02 35 44 36 20 37 49 38 14 38 47					10,7 1190	0 = 02 33 10
30.		i	09 26 11						
31.	25.X	iP ePPP eS e	10 15 00 19 42 24 18 34 44					72,0 7990	0 = 10 03 38



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
		M ₁ M ₂ M ₃	10 50,5 51,0 59,0	I6 I7 I5 I6		+22 -40 -18 +27			
32.	26.X	i e	08 44 52 47 10						
33.		iP iPP iSKS eS e eSS M	14 30 13 34 00 40 53 41 22 42 32 47 46 15 16,3				95,0 10550	МОЖЛИВО ГЛИБОКИЙ 0 = I4 I6 53	
34.	27.X	e	22 43 45						
35.	30.X	iP e iS e L M ₁ M ₂	01 46 38 47 14 49 34 50 10 51,2 52,5 53,8	I2 I0 I1	+20	-25 +19	16,0 17 80	0 = 01 42 54	
36.	30.X	e	02 25 04						
37.		i ₁ i ₂ i ₃ e i ₄ M ₁ M ₂	07 33 53 33 58 34 23 36 47 36 55 39,2 39,7	II II		+16 +13			
38.	31.X	e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ e ₃ e ₄ M ₁ M ₂	10 21 27 25 22 32 04 32 46 34 07 37 33 II 01,6 08,1	I9 I8 20		+7 +5 +11			
Зав. Львівської Сейсмічної станції								/Костюк/	

БЮЛЕТЕНЬ

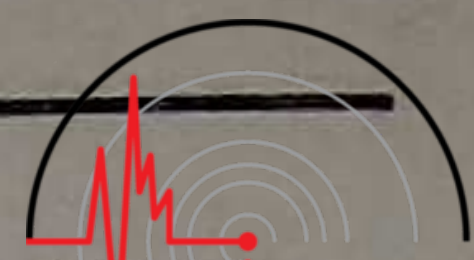
№ 9

з "I" по "30" вересня /IX/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	1. IX	i e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂	I2 57 06 58 29 I3 05 02 09,0 14,9 15,7	I3 I3		+2	-2		
2.	2. IX	e ₁ i e ₂ M ₁ M ₂	00 13/47/ 24 00 24 39 01 04,9 09,9	I5 I3		-I	-I		
3.		e ₁ e ₂ i e ₃	I0 06 02 09 09 09 49 16 04						
4.		e ₁ e ₂ M	I0 26/25/ 26 56 II 03,7						
5.		iP iPeP e iS eSS M	I4 32 15 32 20 38 56 42 11 46 55 I5 15,8				79,2 8790	0 = I4 20 I2	
6.		i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ e i ₅ L	2I 34 22 34 27 35 32 36 37 39 51 41 07 42,0						
7.	3. IX	i	I4 59 04						
8.		M	20 44,7						
9.	4. IX	M	05 42,8						
10.	5. IX	e	07 37 25						
11.		e ₁ e ₂ e ₃	II 42/29/ 47 32 49 26 50,8						
12.	6. IX	e	05 06 42						
13.		e ₁ e ₂ e ₃	20 26 22 27 40 29 36						



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
I4.	7. IX	i M	07 00 02 35,6						
I5.		iP iPeP ePP ePPP eS eScB e eSSS L M ₁ M ₂	10 18 43 18 49 21 46 23 28 28/43/ 29 16 31 15 37 25 40,7 56,8 60,2	18 16 18	+7	-12 -10	80,0 8880	0 = 10 06 /35/	
I6.	9. IX	M	01 21,1						
I7.		e	02 15 14						
I8.	11. IX	i L	23 41 44 41 55						
I9.	12. IX	e ₁ e ₂ i ₁ i ₂ e ₃ e ₄ M	00 41 00 41 55 51 57 52 01 52 45 53 09 01 23,2	16		-4			
20.		e ₁ e ₂	02 46/39/ 46 47						
21.	13. IX	e	18 02/06/						
22.	14. IX	e	05 17 17					Початок можливо раньше	
23.	15. IX	i	22 19 26					слід з-су	
24.	17. IX	e	21 13/07/						
25.	20. IX	e ₁ e ₂	02 22/03/ 25 33						
26.		e	19 06 13						
27.		e	23 06 19						
28.	21. IX	iP i eS e L	20 19 35 19 55 21 41 22 25 23,6				11,3 1250	0 = 20 16 53	
29.	24. IX	iP e ₁ iPP iSKS eS e ₂ ePS iSS eSSS M ₁	08 34 29 36 40 38 20 45 06 45 45 46 00 47 04 52 25 56 21 09 16,4	24 26		+158	96,8 10750	0 = 08 21 01	



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km
					Az	AE	AN	
		M ₂	09 31,4	21		+197		
				24			+142	
		M ₃	34,1	22		+131		
				19			+100	
30.	25. IX	e ₁	05 59 48					
		e ₂	06 01 45					
		M	18,4	13			-6	
31.		e ₁	16 50 09					
		i	50 21					
		e ₂	53 58					
		M	17 39,0					
32.		e ₁	22 41 35					початок раніше
		e ₂	43 50					
		M	23 17,6					
33.	26. IX	i	12 23 14					
34.		iP	19 00 03				95,0	0 = 18 46 43
		iSKS	10 35				10550	
		iS	11 12					
		i	11 40					
		ePS	12 52					
		M	46,0					
35.	27. IX	e ₁	04 23/11/					початок можливо раніше
		i ₁	26 12					
		e ₂	27 18					
		e ₃	04 27 59					
		i ₂	32 46					
		e ₄	33 25					
		i ₃	40 36					
36.	27. IX	e	05 09 30					
37.	28. IX	iPKP	14 38 34				≈ 143°	h ≈ 600 км
		ipPKP	40 53					
		iPP	41 49					
		i ₁	42 43					
		e	43 22					
		iPPP	45 11					
		eSKKS	47 57					
		eSKSP	51 06					
		iPS	52 09					
		i ₂	53 39					
38.	29. IX	iPKP	0832 03				≈ 140°	
		i ₁	32 09					
		ipPKP	34 20					повторний попереднього з-су
		iPP	35 17					h ≈ 600 км
		i ₂	35 41					
		e	36 54					
		ePPP	38 46					
		eSKKS	41 37					
39.	30. IX	M	21 17,7	16		-3		
				18				

Зав. Львівської сейсмічної станції

Костюк О.П.

БЮЛЕТЕНЬ

№ 11

з " I " по " 30 " листопада /X/1957 р.

№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	2.XI	e	18 49/43/						
2.	6.XI	i	12 24 38						
3.	9.XI	e ₁ i ₁ e ₂ i ₂ i ₃	23 58/54/ 59 11 00 02 25 02 35 03 03						
4.	10.XI	e M ₁ M ₂	02 55/33/ 03 12,8 21,5	I7 I7		+2 -2			
5.		i e	05 48 04 49 40						
6.		M	09 10,0	I6		-2 +3			
7.		iP e iS ePS eSS eSSS L M ₁ M ₂	19 32 12 33 15 42 16 43 13 47 17 51 17 20 00,6 04,0 07,8				80,0 8970	0 = 19 20 00	
8.	13.XI	e ₁ i e ₂ M	17 42 38 43 09 46 54 18 50,6						
9.	14.XI	e	14 22 58					початок раніше	
10.	15.XI	e M	16 41/20/ 17 15,6	I8		+10 +16			
11.	17.XI	iP iPcP e ePP iS	06 08 15 09 11 09 56 11 21 17 23				66,8 7420	0 = 05 57 44	
12.		M	17 00,9						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
I3.	17.XI	L	20 33,3						
I4.	18.XI	e	10 23 57						
I5.		i	15 24 36						
I6.	19.XI	L	20 17,2						
I7.	20.XI	iP i iPcP eS iSKS iPS e eSSS L M	12 52 18 52 23 52 29 13 02 06 02 22 02 50 03 49 10 53 16,0 35,1	15 16 14	+11	+9	77,6 8610	0 = 12 40 23	
I8.		e	13 30 44						
I9.	23.XI	i M	01 40 47 02 17,7						
20.	25.XI	i M	22 48 16 23 36,5						
21.	26.XI	iP ePP eSKS eS ePS	05 23 18 26 53 33 51 34 17 35 41				92,6 10290	0 = 05 10 09	
22.		i ₁ e i ₂ L M	08 18 05 19 58 20 54 21,5 22,8	7	-4				
23.		e	11 47 45						
24.		i ₁ e i ₂ L M	11 52 42 55 01 55 30 56,3 58,3	7	-6				
25.	27.XI	iP e ₁ i e ₂ iS e ₃ L	03 10 44 10 55 11 27 12 05 12 51 13 28 14,1				11,4 1260	0 = 03 08 00	



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
		M	03 15,9	8 10	-11 +10				
26.	29.XI	iP iPP e ₁ iPP i ₁ e ₂ iSKS iSKKS iS i ₂ iPS i ₃ e ₃ eSSS M ₁ M ₂	22 33 43 34 37 37 16 37 47 38 56 41 30 43 55 44 41 45 17 45 47 47 07 22 48 16 53 03 56 29 23 17,5 23,1					≈ 105° h = 200 км	
27.	30.XI	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂ e ₃ L M	22 05 51 06 00 15 38 16 04 20 28 33,4 38,2						

Зав. Львівської Сейсмічної станції

/Костюк/

БЮЛЕТЕНЬ

№ 12

з " I " по " 31 " грудня /XII/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
1	1.XII	e	01 12 06						
2		i M	01 20 40 53,9	15		+2			
3		i	02 24 12						
4		e	10 12 13						
5	2.XII	e i	04 23 04 24 18						
6	4.XII	i	00 40 36						
7		i e	03 46 36 48 36						
максимальної фази і других фаз знайти не можна.									
8	4.XII	e	09 18 09						
9		i M	11 28 26 49,6						
10		e ₁ i e ₂ M	13 29 10 29 28 40 14 50,7	11		-8			
11	6.XII	e	08 48 03						
12	8.XII	i	06 21 57						
13	10.XII	e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ M	14 54 53 57 01 15 02 46 04 25 07 06 55,0	18		-8			
14	13.XII	e i	01 44 12 45 02						
15		iP e i iS M	01 50 09 51 55 53 35 54 20 02 03,6	14	+94	+83	23,8 2640	0 = 01 44 59 α = 58,7 SE γ = 34,0 W λ = 48,0 E	
16		eP i/S/ eScS ePS M ₁ M ₂	20 38 20 48 27 48 46 49 21 21 16,8 21,3	18 18		-3 +5			



№№	Дата	Фазн	h m s	Тр	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
17	14.XII	e ₁ e ₂	16 48 46 50 43						
18	17.XII	e ₁ e ₂ M ₁ M ₂ M ₃	05 21/33/ 31 52 06 01,2 03,1 05,0	II I3 I3		+19	-19 -26		
19		e	14 09/37/						
20	23.XII	i ₁ e i ₂	23 39 38 40 29 41 08						
21	25.XII	e	16 38 15						
22	26.XII	e ₁ e ₂ e ₃	15 03 59 06 14 07 13						
23	31.XII	M	10 43 15						
24		i ₁ i ₂ e ₁ e ₂ i ₃ e ₃	14 48 08 48 26 49 23 51 15 53 11 53 33						

Зав. Львівської сейсмічної станції

/Костюк О.П./

БЮЛЕТЕНЬ

№ 12

з " 1 " по " 31 " грудня /XII/ 1957 р.

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	3.XII.	e i	7 32 05 - 32 16						
2.		i e	7 56 54 59 18						
3.	4.XII.	i ₁ i ₂ e ₁ e ₂	10 27 40 28 00 30 03 30 48						
4.		i M	10 54 06 11 35,3						
5.	8.XII	iP i ₁ e/S/ i ₂ eSS eSSS M ₁ M ₂	16 22 22 22 40 32 32 32 52 37 04 40 55 17 02,1 04,3	17 16			-30 -23 +12 +33		
6.	18.XII	ePKP iPP eSKS iSKKS iSKSP e ₁ e ₂ M	2 49/53/ 50 35 56 43 57 46 59 51 3 01 43 08 43 36,4					110 ^D	
7.		iP ePP e i eS iSS M	17 57 39 57 54 58 36 59 56 18 01 20 01 38 07,3					20,2 2240	0 = 17 33 00
8.		e ₁ e ₂	21 24 43 25 10						
9.	19.XII	i	4 47 53						
10.	20.XII	e ₁ i e ₂	11 19/54/ 20 03 21 17						



№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
11.	21.XII	eP i ₁ e ₁ ePP e iS i ₂ eSS e ₂ L M ₁ M ₂	9 10 52 10 58 11 24 13 46 14 38 20 47 21 13 25 42 30 11 34,9 46,0 50,5					79,0 8770	0-8 33 50
12.		e ₁ e ₂ M ₁ M ₂	20 22 09 22 33 54,3 60,2						
13.	22.XII	e	22 33/13/						
14.		e ₁ e ₂ M	23 24 41 24 59 62,6						
14.	23.XII	/e/	8 50 36						
15	24.XII	e	18 50 40						
16.	25.XII	i	4 49 12						
17.		iP e iPP ePcP eS L M	9 40 16 40 30 41 32 43 24 45 38 50,2 57,0					34,0 3770	0 = 9 33 33
18.	27.XII	e ₁ i ₁ e ₂ i ₂ i ₃ i ₄ e ₃ e ₄ e ₅ i ₅	0 33 31 33 36 33 56 34 27 36 06 38 24 39 49 42 53 43 41 44 10						ГЛИБОКИЙ
19.		M	9 45 17						
20.		e /L/	10 11 46 16 40						
21.		e M	21 44/41/ 22 31,7						