

БЮЛЕТЕНЬ

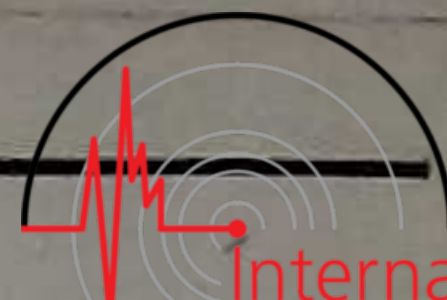
№ 1

з " 1 " по " 31 " січня /1/ 195 6 р.

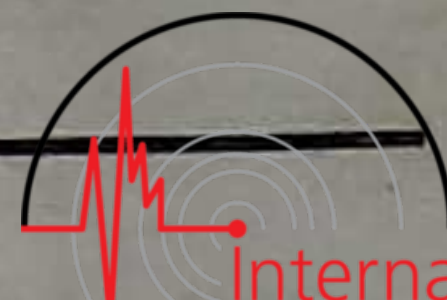
№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1	1.1	e	23 26 59						
✓ 2	6.1	iP i _s P e ₁ i ₁ i ₂ i ₃ i/S/ e ₂ M	12 18 01 18 09 18 44 18 58 19 33 19 50 19 55 20 48 23,2	7		-16	10,1 1121	0=12 15 36 h = 15 км	
3	6.1	iP e ₁ iS e ₂	14 55 19 55 40 57 10 58 09				9,8 1088	0=14 52 58	
4	8.1	e M	7 24 57 8 17,6						
5	8.1	ePKP i _p PKP ePPP iSKS eSKKS iPS e iSS L M ₁ M ₂ M ₃	21 12 32 13 00 15 17 19 11 19 59 22 29 23 26 28 13 39,6 55,4 22 01,5 07,5	22 16 18 16 17	-20 -8 -13 -8	-17	110°	h ≈ 60 км	
6	9.1	i	8 13 00						
7	19.1	i i i i i M	12 24 32 25 04 25 40 25 55 26 49 27 52 14 05,3					ГЛИБОКИЙ α = 52°	



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
8	10.1	ePKP i ₁ e ₁ e _S KKS ePS e ₂ iSSS	9 12 32 13 08 14 41 20 14 22 49 25 32 32 01	-				110°	в обрізці не певна
9	11.1	eP iPcP e ₁ ePPP eS ePS e ₂ iSS eSSS M	6 21 29 21 57 22 41 26 05 30 45 31 23 32 22 35 43 39 24 59,0	17 16	+4			71,6 7950	0= 6 10 09
10		/e/	11 05 27						
11	12.1	e	0 01 57						
12		iP i ₁ i ₂ e/S/ i ₃ M	5 47 14 47 28 47 53 48 05 48 24 51,0	6				500 км	0=5 46 02 λ = 42,7 SW р-н Бугагешта
13		i	6 30 26						
14		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ i	7 42/58/ 43 02 43 13 44 19 44 44						МОЖЛИВО ГЛИБЬКИЙ
15	13.1	e	3 24 43						
16		iP ePPP iS iPS eScS eSSS M ₁ M ₂	3 38 45 42 37 47 48 48 09 49 05 54 37 4 07,1 13,1	17 14				69,3 7690	0=3 27 39
17		i e	6 35 58 36 30						МОЖЛИВО ГЛИБЬКИЙ



№ №	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
18	13.1	e	12 32 32						
19	14.1	M	15 44,0	16	-3				
20	14.1	e L	18 43/49/ 19 07,1						
21		i	22 29 54						
22	15.1	e	9 26 40						
23		i e	10 36 42 37 05						
24	16.1	iP iP ePP iSKS iBKKS ePS M ₁ M ₂ M ₃	23 51 30 54 27 55 24 0 02 03 03 55 05 32 31,7 36,9 39,0	21 21 20 18	-29 -38 +50	+44	705°	0=23 37 25	
25	18.1	eP e/S/ i M	8 26/30/ 36 05 36 27 9 09,3	22	-6				
26	19.1	/e/	5 52 06						
27		e L	19 58 12 20 16,8						
28	21.1	/a/ e	9 53 16 53 38						
29		e i	12 42 36 42 49						
30	22.1	e	13 18 02						
31	23.1	iP в. ePP iS iScS e ₂ L M	3 58 29 59 18 4 00 42 07 33 08 16 15 09 21,8 32,3	17 15		+5	69,5 7710	0=3 47 22	



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
32		e	7 48 17						
33	24.I	i	12 26 48						
34	25.I	i	11 07 43						
35	27.I	M	10 15,3						
36		e ₁ e ₂	10 14 37 28 29						
37		e ₁ i e ₂	13 58/43/ 59 01 14 01 04						початок можли- во раніше.
38		M	15 30,5						
39	28.I	i /e/	5 03 14 09 33						
40		/e/	8 02/42/						
41	29.I	e ₁ e ₂	22 32 58 33 10						
42	30.I	e	8 53 07						
43		M	10 31,5						
44		i	19 28 10						
45	31.I	e ₁ e ₂	2 29 43 30 12						початок раніше
ЗАВІДУЮЧА СЕЙСМІЧНОЇ СТАНЦІЇ									/ КОСТЮК /

БЮЛЕТЕНЬ

№ 2

з " 1 " по " 29 " ЛЮТОГО / 11 / 195 6 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
1.	1.11	e	1 52 37						
2.		IP IP e ₁ IP e ₂ I ₁ eSKS IS e ₃ I ₂ IPS IS e ₄ e ₅ eSSS L M	13 54 29 55 56 56 48 58 18 59 37 14 02 12 04 15 05 01 05 47 06 21 07 18 07 36 09 27 13 09 14 41 17,0 33,7	16		+6 -7	94,0 10440	0=13 42 25 h=380 км	
3.		IP I IS e ₁ e ₂ L	15 18 42 14 35 15 56 16 41 18 12 19,5				12,1 1340	0= 15 10 49	
4.		I	15 25 47						
5.	2.11	e I	3 32/18/ 32 39						
6.	3.11	IP e/S/	13 21 15 25 34						
7.	5.11	e I	6 47/38/ 47 55						
8.	7.11	e	8 16 23						

№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
9.	9.11	IP e ₁ ePP IPPP e ₂ ISK _S IS IPS I e ₃ e ₄ L M ₁ M ₂	14 45 47 47 12 49 24 51 26 54 18 56 24 56 54 57 43 58 43 15 01 38 02 55 09,0 22,0 28,2	23 16	+94	+154	-81	94,5 10500	0 = 14 32 29
10.	10.11	IP IPP e/S/ e L M	0 14 37 17 32 24 25 24 49 45,6 52,1	15 14 16	-7	+5	+5		
11.	12.11	IP e ₁ ePP ePPP e ₂ e _S ISc _S IPS ISS ISSS L M ₁ M ₂ M ₃	12 01 30 03 44 04 35 06 38 07 43 11 25 11 45 12 22 16 45 20 06 23,9 39,2 41,0 43,0	13 14 12 13	+24	-20	+12 -16	79,0 8770	0 = 11 49 28
12		e L	19 55/28/ 20 26,7						
13.	13.11	L	2 35,3						
14		e L	3 56/54/ 4 27,3						
15	13.11	e ₁ I e ₂	13 27 29 28 23 28 44						близький

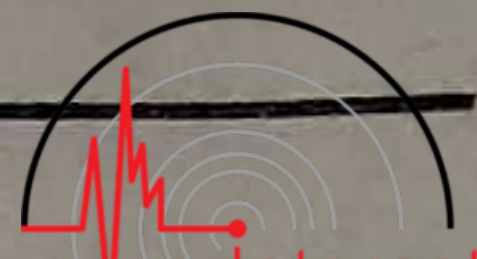
№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	A _E	A _N		
16.		e M	14 33 02 15 11,1	13 14	+3	-3			
17.		L	23 28,3						
18.	14.11	eP ePcP eS IScS L	1 04 45 05 02 14 435 15 03 32,7				78,0 8660	0=0 52 48	
19.		L	8 27,3						
20.	14.11	e I L	8 33/15 33 39 9 03,3						
21.		I ₁ I ₂ e ₁ e ₂ L M	9 58 08 58 18 10 00 21 02 08 05,4 08,4	10	-1	-1			
22.		e ₁ I ₁ e ₂ I ₂ e ₃ I ₃ L M	12 46 00 47 19 47 45 48 19 50 22 13 01 40 17,0 25,4	13 14	+3	-4			
23		eP eSKS IS e L M ₁ M ₂	18 46/45/ 57 26 57 58 19 02 40 13,9 22,8 29,2	20 15		-1 -10	94,8 10580	0=18 33/26/	
24	15.11	eP eSKS eS L M ₁ M ₂	1 33 49 44 23 44 59 2 01,7 10,0 16,2	20 14 16	-7	-7 +8	95,2 10580	0= 1 20 28	



№№	Дата	Фазн	h m s	Tp	M			Δ° km	
					Az	AE	AN		
25		e I	4 05/53/ 07 21						
26		I ₁ e ₁ I ₂ e ₂ e ₃ I ₃ L	15 55 45 56 57 58 52 16 00 50 01 29 02 21 04,3						
27	16.11	eP I IS	15 52 01,5 52 44,5 52 51,5				490 км	Карпаты O= 15 50 55 h = 150 км	
28	17.11	e ₁ e ₂ I ₁ I ₂	10 12 12 14 39 19 47 26 48					далекий	
29	18.11	e	5 48 30					МОЖЛИВО ПОМІ	
30		IP ₁ IP ₂ IP ₃ ePP I ₁ e ₁ I ₂ IS I ₃ I ₄ IS _S e ₂ M	7 45 50 45 51 47 38 48 44 49 45 50 40 52 25 55 18 56 05 56 32 58 33 8 03 12 27,9	15 16	+58	-45	81,4 9040	O= 7 34 23 h = 500 км α = 59° NE φ = 27° W λ = 133° E	
31	19.11	IP ₁ IP ₂ IS _P IP ₃ IPP ePPP IS ePS eSS eSSS L M ₁ M ₂	2 29 56 29 57 30 04 30 20 30 41 32 41 34 40 40 18 44 44 47 45 51,9 3 06,7 09,7	16 13	-15 -11	-45 -8	78,0 8660	O= 2 17 59 h = 15 км	



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
32		I	15 07 28						
33	7	IP ₁ IP ₂ IS I e M ₁ M ₂	20 34 15 34 18 36 16 36 27 37 08 43,1 43,4	8 10	-40	-30	10,8 1200	0= 20 31 40 α = 37,5 SE } φ = 40,5 W } λ = 32,5 E } ?	
34	20.11	e L	8 09/40/ 38,4						
35	22.11	eP I ePP e IS ePS IScS e ₂ eSSS M	10 10 15 10 27 12 37 15 30 18 59 19 37 20 18 20 58 26 16 40,0	18		+5	66,0 7330	0= 9 59 30	
36		e	12 56/39/						
37	23.11	IP ePP I/S/ IPS IScS ISS M	1 30 17 32 08 37 45 38 01 40 22 41 49 48,1	14		-2	55,4	0= 1 20 59	
38		e I	5 44/42/ 45 03						
39		e ₁ I ₁ e ₂ I ₂ I ₃ L	6 07 09 07 41 09 13 09 36 09 52 10,5						



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					A _Z	A _E	A _N		
40.	29.11 0	IP I _s P IPcP I IS IPS eScS eSS ISSS M	21 01 23 01 35 02 20 04 13 09 31 09 48 11 10 13 37 15 03 31,0	18				60,0 6660	0= 20 50 17 h= 25 km
41.		I	21 36 00						
		ЗАВ. СЕЙСМ. СТАНЦІ І							/КОСТОК/

БЮЛЕТЕНЬ

№ 3

з „I“ по „3I“ березня/III/ 1956 р.

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
1	1. III	e	14 13 23						
2.	2. III	i	12 07 14						
3.		i	15 00 49						
4.	3. III	e	0 25 02						
		M	1 25,9						
5.		I, i ₂	10 23 48 24 02						
6.		M	18 44,3	16		-5			
7.	5. III	e ₁	7 19/52/						
		i ₁	19 55						
		e ₂	22 33						
		e ₃	28 24						
		e _γ	28 51						
		i ₂	30 39						
		L	33,6						
		M ₁	38,3	13		+8			
		M ₂	38,9	13			-10		
8.		iP	23 41 14				72,6		
		e ₁	42 05				80 60		
		i	42 50					0=22 29 48	
		e ₂	46 28						
		e/S /	50 36						
		iPS	51 19						
		e ₃	56 47						
		eSSS	59 05						
		e _γ	0 00 04						
		M ₁	12,6	14				-11	
		M ₂	16,2	14	-11	-13		-11	
9.	6. III	e ₁	9 01/52/						
		e ₂	03 06						



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
10.	6.ІІІ.	i ₁	07 42						
		e ₃	08 27						
		i ₂	10 04						
		e ₄	10 50						
		M	20,3						
10.	6.ІІІ.	e ₁	20 59/42/						
		e ₂	21 02 29						
11.	10.ІІІ	i ₁	4 01 51						
		i ₂	01 58						
12.		i	18 38 26						
13.		i	19 53 05						
		e	53 39						
14.		i ₁	21 50 36						
		i ₂	54 38						
		i ₃	54 56						
		/e /	22 01 05						
15.	13.ІІІ	eP	13 26/47/						Початок можли- во на 4 сек. раньше /на сполученні ленти/
		ePP	30 27						
		eSKS	37 16						
		iPS	39 17						
		e	41 01						
		eSS	43 51						
		M ₁	14 02,6	20			-3		
M ₂	06,7	19	+4		-3				
				18		-3			
				20			-5		
16.	16.ІІІ	iP	19 36 56				19,0	0=19 32 35	
		i	37 10				2110		
		ePPP	37 42					α = 40,0 SE	
		e ₁	38 54					φ = 34,0 W	
		iS	40 23					λ = 38,5 E	
		e ₂	40 41						
		L	44,0						
M	46,3	16			-3				



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
17.		iP i ₁ e iPPP iS i ₂ iSS L M	19 47 44 47 57 48 20 48 27 51 12 51 27 51 52 54,8 57,2	17				19,1 2120	0= 19 43 22 α = 40,5 SE φ = 34,0 W λ = 38,5 E
18. 19.	18. III	e e ₁ e ₂	8 29 26 17 24/42/ 24 49						
20.	19/ III	e ₁ e ₂ M	17 54/47/ 55 56 18 48,8	17 18				-3 -3	
21.	30. III	e M	4 26 23 5 02,1						
22 23		i i ₁ e ₁ e ₂ e ₃	11 38 38 16 23 44 16 27 31 29 28 30 11						
24.	21. III	iP ₁ iP ₂ e iS iSS iSSS L	4 59 13 59 15 5 00 21 02 51 02 58 03 40 05,0					19,9 21210	0= 4 54 42
25.		e	16 47/20/						
26.	22. III	iP e ₁ iPP iSKS iSKKS eS e ₂ ePS	6 48 05 51 26 52 23 58 46 59 16 59 58 7 00 47 01 42					≈105°	В обрібці не є певна

№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
27.		e ₁ e ₂	15 28/36/ 28 57						
28.	23.ІІІ	e L	5 59/26/ 6 17,1						
29.		i	15 16 34						
30.		L	19 14,5						
31.	24.ІІІ	e	21 28 01						
32.	25.ІІІ	iP i ₁ i ₂ e/S/ L M ₁ M ₂	23 38 59 39 20 39 36 0 48,22 0 02,0 14,5 16,5	17 14	-8 -4	-9 -4			
33.	26.ІІІ	e ₁ e ₂ M ₁ M ₂	4 10 55 20 10 46,3 48,5	17 16 14	-7 -3	-6 -4			
34.	26.ІІІ	eP i iS eSS	22 53 37 57 01 57 07 57 40				19,3 2140	0=22 49 13	
35.	30.ІІІ	e	12 26 58						
36.		i e	22 35 31 36 06						
37.	31.ІІІ	eP eS e i L	14 08/24/ 09 27 09 47 10 13 10,7				610 км		
38.		e	22 04 28						

ЗАВІДУЮЧА СЕЙСМІЧНОЇ
СТАНЦІЇ -

/КОСТЮК /

БЮЛЕТЕНЬ

№ 1

з " 1 " по " 30 " квітня /IV/ 195 6 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1	1.IV	e	6 49 07						
		i ₁	49 16						
		i ₂	49 21						
		/e/	50 08						
2		e	7 29 37						
3		i	12 30 00						
4		h	18 19,7						
5		i ₁	19 25 13						
		i ₂	25 19						
		i ₃	25 41						
6	2.IV	eP ₁	11 01 51				78,4		
		iP ₂	01 55				8700	0 = 10 5000	
		iP _P	02 18					h = 100 км	
		iPP	05 11						
		iS	11 38						
		iScS	11 54						
		i _s S	12 18						
		iPS	12 45						
		e	15 53						
		eSS	16 21						
M ₁	37,1	16	-4	-4					
M ₂	40,7	17	-4	+7					
				18					
7		i	11 13 49						
8	5.IV	e	6 25/21/						
9	6.IV	eP	3 11 28,4				200 км	0 = 3 10 52,4	
		e _S	11 35,4						
		e _S	11 53,1						
		i	12 06,2						
10		iP	7 18 20				36,0	0 = 7 11 38	
		iP _P	19 06				4000	h = 220 км	
		iPP	19 47						
		i ₁	20 23						
		iPcP	20 42						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Прим. т.к.
					Az	AE	AN		
		iS	7 23 42						
		i ₂	24 27						
		i ₁ S	25 08						
		iSS	25 56						
		i ₃	26 28						
		i ₄	27 43						
		iScS	28 86						
11	7.IV	i	18 25 10						
		e	28 58						
12	8.IV	e	10 52 36						
13	10.IV	iP	18 28 27				82,6	0 = 13 16 16	
		ipP	28 58				9170	h = 120 км	
		iPP	31 47						
		i ₁	32 19						
		iPPP	33 41						
		iS	38 33						
		eSS	39 23						
		iPS	39 35						
		iSS	44 13						
14	11.IV	i	1 51 00						
		e ₁	52 21						
		e ₂	59 48						
15	12.IV	iP	22 39 48				23,0	0 = 22 34 45	
		i ₁ P	39 54				2550	h = 15 км.	
		ePPP	40 17						
		iPPP	40 35						
		iS	43 52						
		iSS	43 59						
		e	44 20						
		eSSS	44 58						
		L	48,0						
16	13.IV	e ₁	7 09 35						
		e ₂	12 40						
17		/e/	16 56 36						
18	14.IV	e ₁	15 48/20/						
		e ₂	48 41						
19	16.IV	e	1 53 40						
20		i	10 59 20						
		e ₁	59 41						
		e ₂	11 02 38						

№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примеч.
					Az	AЕ	AN		
21	18.IV	e ₁ e ₂ e ₃ M ₁ M ₂ M ₃	11 12/24/ 17 11 22 20 51,6 52,1 55,1	16 17 16					
22		iP iP iS e(S ^x)	12 53 34,7 53 49,2 54 24,7 54 43,7				490 км	0 = 12 52 24	
23		e	14 41/27/						
24	20.IV	L	5 27,1						
25		e ₁ i e ₂ e ₃	15 29 55 34 22 35 22 36 25						
26		iP ePP e/S	16 48 25 51 02 57 44						
27	2.IV	L M	5 27,9 54,6	20		-3			
28	22.IV	iP iPcP e g ePP iS iPS e ₂ eSS e ₃ eSSS L M ₁ M ₂	17 38 47 34 08 34 39 36 50 43 35 44 16 47 33 48 26 50 08 51 26 53,7 18 18,0 21,1	16 15		-8	77,6 8610	0 = 17 21 52	
29	23.IV	iP iSP ePcP i iPP iS iSS iPS e ₁ e ₂	3 43 17 43 25 43 40 44 07 45 51 52 48 52 58 53 09 54 09 56 32				74,4 8260	0 = 3 31 41 h = 15 км α = 38,5 NE φ = 44 W λ = 147 E	

№.№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
		e ^{SSS} M ₁ M ₂	4 00 16 14,9 19,8	17 16 14 13		-17 +14 +9 + 6			
30		e	11 28 50					дрогання дрібн. пер.	
31	25.IV	e ₁ e ₂ i ₁ i ₂	8 06/21/ 06 38 07 36 08 08						
32		e ₁ e ₂	8 52 26 55 14						
33	26.IV	L	6 03,3						
34		i e ₁ e ₂ M	11 50 25 50 40 53 28 12 28,5						
35		e i L M	15 03 09 03 12 27,3 35,2						
36	29.IV	i	22 02 49						
37	30.IV	i, e i ₂	12 18 16 22 47 23 41						

ЗАВ. СЕЙСМІЧНОЇ СТАНЦІЇ

/ КОСТЕК /

DO. NO. G.:	122 kvit	1096	1815
...	Mi		
...			
...			
...			

Z

БЮЛЕТЕНЬ

№ 5

з " I " по " 30. травня /У/ 195 6 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1	1.У	IP I _p P e IP I _s I _s e _s I _s S e _s S	2 54 49 55 07 55 26 58 12 3 05 10 05 24 05 45 11 29					84,5 9380	0 = 2 42 23 h = 60 км
2		e	11 26 14						
3		I e	13 17 14 17 25						
4	4.У	e I	14 34 02 34 10						
5	5.У	h	20 49,5						
6		h	22 36,0						
7	6.У	I ₁ I ₂ e h M	21 09 08 09 10 09 21 33,1 48,4						
8		I	22 14 09						
9	7.У	IP e I/s/	3 55 20 56 06 56 39						
10		/h/	11 59,4						
11	8.У	I	10 51 59						
12		e	19 57 16						
13		e	20 56/26/						початок можливі раніше
14	10.У	e	16 48 27						



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
15	10.V	e	18 18 18						
16	13.Y	IP ePPP I _S e _{SS} e _{SSS} L M ₁ M ₂	7 58 09 8 00 05 04 13 07 06 07 44 12,9 17,3 20,0	15 13			40,1 4450	0= 7 50 35	
17		e ₁ I e ₂	15 48/15/ 48 53 49 09					дуже слабкий близький	
18	15.V	eP I ₁ e I ₂ e/S/ I ₃ I (L) L	18 37/25/ 37 30 37 52 38 10 40 03 40 17 40 42 41,0				14°		
19		eP I ₁ e I ₂ e _S I ₃ I (L)	22 59 57 23 00 11 00 45 01 16 02 27 02 44 03 13 03,5				13,5 1500	0= 22 56 46	
20	18.Y	eP I ₁ I ₂ I _S e L	22 11 11 11 14 11 29 13 17 13 34 13,9				11,3 1250	0= 22 08 29	
21	19.5	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂ M ₃	1 49/34/ 49 46 2 31,1 43,3 47,2 53,5	21 19 18					
22		L	14 30,6						
23		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ e ₅ e ₆ e ₇	20 15 57 18 32 19 44 26 28 27 00 29 13 31 39					початок можливо раньше	



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
24	19.V	M ₁ M ₂	22 24 32 26,4	20 20 18	-5 -4	+4 +3			
25	22.Y	i ₁ e ₁ i ₂ e ₂ M ₁ M ₂	3 20 37 24 01 24 16 34 02 4 18,9 22,4	22 20		-3 +3	140°		
26		e ₁ i ₁ i ₂ e ₂ i ₃ i ₄ e ₃ e ₄	13 55 03 55 25 57 01 57 57 14 00 07 01 29 03 44 06 36						
27	23.Y	IPKP iPKP IPP I e eSKKS eSKSP	21 07 04 08 52 10 09 11 49 12 32 16 26 20 08				140° h = 400 км Δ = 37° ē = 75°		
28	26.Y	e I	5 41 10 41 46					початок рівня	
29		e ₁ e ₂	8 44 14 48 26						
30		/e/ e /L/	18 43 07 45 40 46,1						
31		i ₁ i ₂ e ₁ i ₃ i ₄ e ₂ i ₅ i ₆	20 39 50 40 00 42 14 42 32 42 40 45 56 49 08 49 42					глибокий	
32	31.Y	I	21 20 18						
Завісуюча Сейсмічної станції I								/КОСТЮК/	

БЮЛЕТЕНЬ

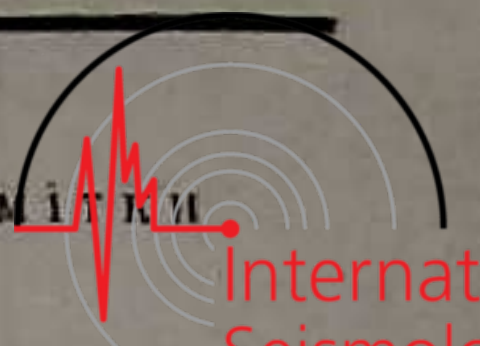
№ 5

з " 1 " по " 30 " червня / VI / 1956 р.

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	1.VI	e ₁ e ₂ L	22 50 33 53 29 54,2						
✓ 2.	2.VI	IP e ePP e _S eP _S e _{SS} e _{SSS} L M ₁ M ₂	5 28 11 28 36 29 24 35 14 35 37 38 50 40 32 6 12,6 19,9 22,4	14 13			49,3 5470	0= 5 19 24	
3.	3.VI	L	12 17,3						
4.	4.VI	IP ePP e I _S eP _S M ₁ M ₂	7 21 19 24 16 27 26 31 24 32 00 42,7 8 00,4 03,0	17 16			31,0 3990	0= 7 09 06	
5		e ₁ e ₂ M	12 25 25 26 12 13 39,2						
6	5.VI	/e/ e	5 54 08 55 12						
7		e ₁ e ₂ e ₃ e ₄ M	6 18 38 19 11 20 20 21 53 7 28,2	19					
8.	7.VI	/L/	20 22,4						
9.	8.VI	IP e ₁ IP ePPP e ₂ I _S	4 14 21 14 40 15 40 16 07 17 57 19 51				35,1 3900	0=4 07 29	



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
		e ^{SS} ~ M	4 21 28 " 25,1 32,5	14					
10.	8.VI	M ₁ M ₂	15 01,3 08,2	16 16 ^M					
11.	9.VI	IPKP IPP ePPP ISK ^S eSK ^S IP ^S M ₁ M ₂ M ₃	10 27 12 28 15 30 44 34 13 35 28 37 59 11 16,0 17,8 20,6	21 20 19 18	-11 -20 -14				115°
12.		IP e ₁ e ₂ e ₃ M	22 20 46 21 46 21 55 24 36 $\mu \approx 350$ микрон						35° α = 98° ε = 50°
13.	10.VI	e	1 08 31						
14	11.VI	eP ePPP IS ISS M	1 15 09 15 33 18 15 18 34 22,7	12 11	-6				17,0 1890 0=1 11.12
15		IP ePP e ^S e ^{SS} e M	3 04 07 05 15 09 42 12 10 13 27 17,1 22,0	14					35,8 3970 0= 2 57' 09
16		I ₁ e I ₂ M	8 28 56 29 23 30 17 43,0						
17		M	11 10,9						
18		e I ₁ I ₂ ~	20 26/18/ 28 23 30 15 32,4						
19		e ₁ e ₂ e ₃ e _y	23 02/24/ 11 11 46 13 33 16 06						



№№	Дата	Фази	. h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
20	12. VI	e	2 28 51						
21		L	9 58,9						
22	13. VI	e ₁ e ₂ l e ₃	12 24 49 25 04 31 29 34 09						
23	14. VI	e	12 24 01						
24		/e/	17 14 29						
25	16. VI	IP e(SP) iS iSS eSS M ₁ M ₂	6 31 30 31 41 41 29 41 40 45 50 7 04,0 10,1	16 14 13	+1	-5	79,8 8860	0=6 19 28 h=25 KM	
26		e l	19 55 52 56 04						
27	17. VI	/e/ l	3 21 14 21 19						
28	19. VI	l	0 31 49					дрогання дрібно го періоду	
29		L	3 39,0						
30	20. VI	e	16 49 21						
31	21. VI	e	1 01 09						
32	22. VI	e ₁ e ₂ e ₃ L	0/49/52/ 52 27 53 17 54,8						
33	23. VI	IP ePcP e ePP IPPP iS ePS eSS eSSS M ₁ M ₂	2 29 10 29 39 29 59 31 37 32 37 38 18 38 55 42 48 46 30 3 02,5 03,0	15 15 14	+51	+40	70,2 7790	0=2 77 59 α = 24,5 φ = 54,5 λ = 161° ε = 58	

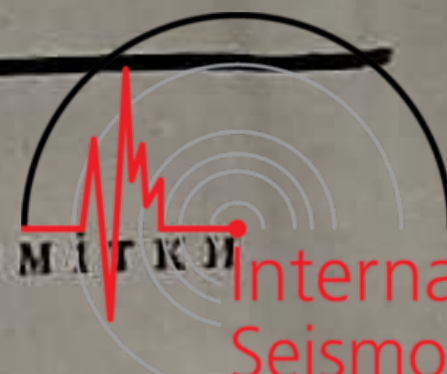
№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
34	24.VI	e	12 32 15						
35		e ₁ e ₂	13 04/24/ 08 06						
36		e ₁ e ₂ h	21 17/32/ 19 02 22 42,2						почеток можливо раньше, ніжше в тер
37	25.VI	e	1 14 46						
38		e h	12 58 38 13 21,8						
39	26.VI	e I h	6 30 20 30 24 30,0						
40	27.VI	I M	19 09 27 48,4						
41	27.VI	e h M	23 32 38 36,1 37,8						
42	28.VI	h	4 14,1						
43		eP e e/S/ I h	17 44 15 44 44 45 48 46 20 46,8				7,7 855	0= 17 42 23	
44		/h/	20 05,8						
45		(e)	20 40 24						
46		eP i ₁ ePPP I _S I _S e M ₁ M ₂	23 10 56 11 29 15 39 21 03 21 39 25 33 46,1 51,4	15 13 15	-4	-5	81,4 9040	0= 23 58 41	
47	29.VI	I h	2 25 10 29,1						
48		I M ₁ M ₂	2 33 47 3 12,6 19,5	17 16		-2			
49		e h	4 21 42 53,5						
50	30.VI	IP e ₁ I I _S e ₂	1 52 07 52 27 52 58 53 26 53 48				7,0 777	0= 1 50 24	
Завідуюча сейсмічною станцією									/ РОСТОВ /



БЮЛЕТЕНЬ

№ 7 з „ I “ по „ 31 “ ЛИПНЯ /УП/ 1956 р.

№ №	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _w		
1	2.УП	e	14 44 55						
2	3.УП	i ₁ e ₁ i ₂ e ₂ i ₃ e ₃ e ₄ i ₄	23 33 00 33 47 34 12 35 05 35 32 38 27 40 36 41 10						
3	4.УП	i ₁ i ₂	0 58 41 1 01 42						
4		e	4 01 45						
5	7.УП	e ₁ e ₂	10 36 09 41 03						
6		e ₁ e ₂	21 11/04/ 17 42						
7	8.УП	e L	8 33 /39/ 37,8						
8		e i ₁ i ₂ L	10 43/33/ 44 44 45 11 45,9					початок можливо раньше	
9		eP i _S i L	13 08/08/ 10 43 11 28 11,9				14,0 1550	0=13 04/50/	
10		e	15 44 39					початок раньше	
11	9.УП	iP Катастрофічний, другі вступлення не- можливо взяти, слаба запись	3 14 39					α = 12° SE ε = 37°	
12	9.УП	M ₁ M ₂	6 18,0 22,0	21 22 22 23	+12 +17	-14 -13			



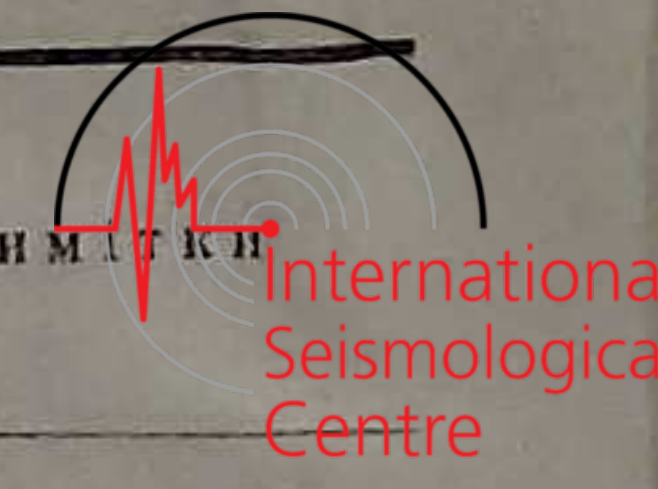
№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km
					Az	AE	AN	
13		e L M	6 22 22 27,0 28,7	12 11	-11		-9	
14		e, e ₂ L M	6 26/04/ 29 11 30,5 32,3	13			-11	
15		e	7 03 05					
16		e	7 39/37/					
17		e, e ₂ L M	9 48/34/ 51 16 52,5 54,7	10	-3		-2	
18		iP iPcP i/pP/ iS i iPS e, eSSS L M, M ₂	10 08 17 08 30 08 51 18 16 18 37 19 03 22 07 27 08 33,3 40,7 43,2	20 17 18 19	-11 + 8		+4 +11	
19		e M	11 34 03 40,6	10	+ 5		+4	
20		M	12 14,6					
21		e M	20 13/36/ 20,0	10 11	-3		-3	
22		e M	20 17 08 22,7	11			-9	
23		M	20 56,5	14			+3	
24	9.VII	i, i ₂ M	21 31 57 34 50 36,2 38,3	11	-4			
25		M	22 30,3					
26	10.VII	M	0 37 00	14			-1	

80,8
89,70

0 = 9 56 13
h = 100 км ?
λ = 65° W W
φ = 23° W
λ = 79° W
e = 67



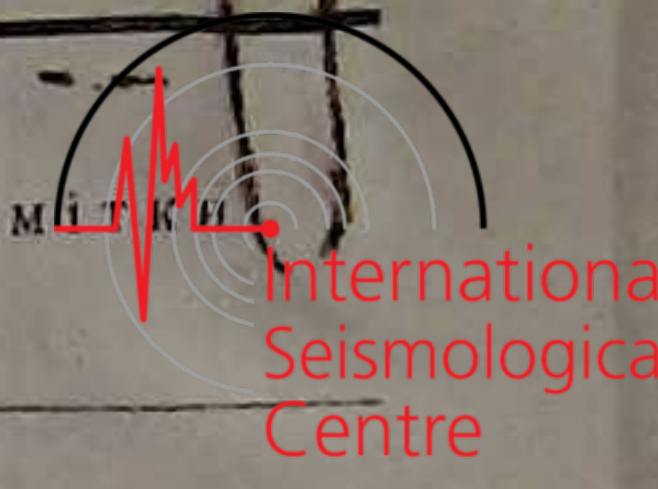
№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечания
					Az	AE	AN		
27		e M	2 02/59/ 09,3	10	-4		+3		
28	6	iP i, e i ₂ L M	3 04 39 04 49 06 08 07 12 08,9 11,0	9 10				13,8 1530 0=3 01 24	
29		M	12 46,6						
30		e	15 28 34						
31		e M	22 15 33 19,1						
32	11.УП	M	2 57,3						
33		e	18 59/45/						
34		M	22 06,3						
35		L	23 59,3						
36	12.УП	M	6 26,7						
37		iP ₁ iP ₂ e, e ₂ iS i	15 11 30 11 31 14 03 15 37 19 38 20 21					60,0 6660 0=15 0124	
38		e ₁ e ₂ e ₃ M ₁ M ₂	17 16 13 18 36 21 30 18 35,5 41,5	20 19 20	-2		-2		
39		M	21 31,5						
40	14.УП	e	12 38/36/						
41		e i	17 20 03 20 10						
42		iP e iS i L	19 03 34 04 09 05 27 05 42 06,7					10,0 1110 0=19 01 10	



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примечки
					Az	A _E	A _N		
43		e	22 17 50						
44	16. VII	eP iP/ iPcP iPP e eS ePS eScS L M ₁ M ₂ M ₃	15 17 24 17 28 18 08 19 56 22 05 25 46 26 26 26 56 32,5 46,0 46,2 50,1 50,8	15 16				62,2 6880	0=15 07 05
45	17. VII	iP ipP iPP i ePPP iSKS iSKKS iS i ₁ i ₂ i ₃ e eSSS	7 47 23 49 04 51 50 53 18 54 00 57 17 57 50 58 28 8 00 07 01 12 03 06 05 35 07 00 08 50					103°	0= 7 34 17 h= 450 км
46	18. VII	e ₁ e ₂	0 46 16 47 31					103,1	0 = 6 19 48
47		iP ipP i ₁ iPP i ₂ eSKS iS ePS i ₃ e	6 33 24 34 19 36 24 37 52 38 30 43 43 44 50 46 38 47 32 49 05						h= 220 км
48		e ₁ e ₂ e ₃ i	9 49 05 51 09 51 52 52 16						
49	19. VII	L	20 03,9						
50		iP iPcP ePPP iS eScS M	20 53 19 53 28 58 27 21 03 30 04 03 35,8	16				82,2 9120	0 = 20 41 00



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
51	19.УП	i L M	23 39 48 24 18,1 40,0	16 15		-1 +1			
52	21.УП	e ₁ e ₂ L M	0 19 12 28 37 35,6 40,7	14		-1			
53		iP iPP e ₁ iS e ₂	15 01 16 03 27 04 02 09 32 10 15				61,2 6790	0 = 14 51 03	
54		iP ePcP iPP iPPP i ₁ i ₂ iS ePS e iS _c S iSS eSSS L M	15 40 41 42 11 42 27 43 09 44 00 46 18 47 17 47 34 48 06 50 33 50 43 51 57 56,1 16 09,6				45,0 5000	0 = 15 32 27 λ = 71° SE φ = 23° W λ = 70° E ε = 62°	
55	22.УП	eP ePP e/S/ e L M	3 32 09 32 17 34 55 36 08 36,0 38,6	9 10		-6 +3	15,0 1660	0 = 3 28 38	
56	23.УП	e ₁ e ₂ i e ₃ M ₁ M ₂ M ₃	19 45 30 48 28 49 05 56 50 20 45,0 49,6 59,8	22 17 17		-4 -2 +3		+2	
57	24.УП	i e	7 23 16 24 13						
58	24.УП	i	13 11 46						



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
59		eP eSKS eS	19 10/09/ 20 42 21 25						
60	26.УП	e	18 07 57						
61	28.УП	e	13 22/31/						
62		M	15 28,3						
63	30.УП	eP i ₁ i ₂ i ₃ M	5 43 02 44 35 47 17 48 15 50,1	12			-20		
ЗАВІДЮЧА СЕЙСМІЧНОЇ СТАНЦІЇ									/КОСТЮК/

БЮЛЕТЕНЬ

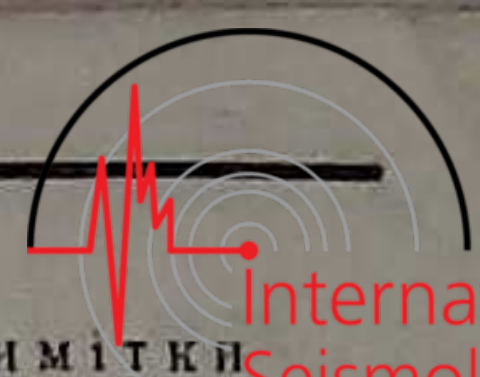
№ 8

з " 1 " по " 31 " серпня (УШ) 195 6 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1. I/УШ	I/УШ	e ₁ e ₂	9 41 49 43 11						МОЖЛИВО ПОМІЖИ
2		Z M	21 52,0 22 02,0						
3	2. УШ	e _i	7 29 48 30 04						
4		e ₁ i e ₂	20 22 15 22 19 22 57						
5	4. УШ	e ₁ e ₂ L M ₁ M ₂	10 07 29 " 08 51 50,7 11 01,1 " 11,0	19 19	-2 -2				
6	5. УШ	e _P I e ₁ e/S/ e ₂ e ₃ M	9 20 54 21 04 23 42 30 09 36 19 40 29 59,6	14	-1	-1			
7	8/УШ	e _P e/S/	11 43 44 48 17						
8		I e L M	23 09 25 19 18 23,8 30,6	12		-2			
9	9/УШ	I	3 22 58						
10.		e _i i M	3 40/38/ 43 26 46,2	13		-2			
11	9/УШ	e _i	22 05 46 06 12						



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
12.		ePKP iPKP ipPKP ePP iPKS iPPP	23 19 45 19 47 20 55 21 40 23 26 24 42					≈ 180° h = 250 км. α = 30,7° NE	
13.	10/VIII-	e	15 44 08						
		i	44 28						
14	12/VIII	M	0 43 30						
15.		i ₁ i ₂	0 45 00 45 57						
16		iP iPcP ePP iS iScS eSSS L M ₁ M ₂	17 11 37 11 52 14 22 21 34 21 42 29 22 31 45 43,1 49,5	18 17 14		+31 -31 -18	79° 4 88 10	0 = 16 59 33	
17	13/VIII	e	9 27/41/						
18	14/VIII	e ₁ e ₂ i e ₃ M ₁ M ₂	8 08/24/ 18 18 22 49 25 41 52,4 53,7	18 18 17		+6 -4 -4			
19		i	23 58 12						
20	15/VIII	iP ePP iPP ePPP e ₁ iS iPS iSS eSS e ₂	5 32 29 33 38 35 41 37 15 39 06 42 13 43 41 44 25 47 39 49 33				80,8 89 70	0 = 5 20 37 h = 300 км.	
21		i ₁ i ₂ i ₃ i ₄ e ₁ e ₂	11 04 35 08 33 09 05 15 00 15 41 17 50					Глибокий	



№.№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
22	15/УІІІ	iP i iS _w L M	12 05 07 05 14 06 45 07,4 10,0	8	-34			8,7 966	0= 12 03 01 α ≈ 40° SW
23		iP iPcP e ePPP eS ePS L M	13 23 52 24 10 25 34 28 25 38 20 33 41 46,8 14 00,2	14 15		+9	+12	73,8	0= 13 12 19
24		i M	21 40 33 22 15,5						
25	16/УІІІ	iP ePP i eS iSS e L M	0 41 52 42 02 42 29 44 32 44 46 45 36 46,8 48,4	11		-7		14,4 1600	0= 0 38 29
26		e L	2 15 23 24,9						
27		L	4 45,5						
28		iP e, iS e ₂	23 44 50,0 45 05 45 43 45 57					520km.	0= 23 43 35 Карпатський
29	17/УІІІ	eP eS M	1 30 12 35 54 46,1	16 15	-2	+2		36,8 4030	0=I 23 06
30		eP eS M	2 06 37 12 18 22,6	18		-3		36,7 4070	0=I 59 31
31		M	15 20,4						
32		M	19 00,5						
33	18/УІІІ	e	6 10 20						початок мож- ливо раніше.



№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
34	19/VIII	i ₁ i ₂	5 37 15 88 18						
35		i e	9 08 32 09 22						
36	20/VIII	eP e/S/ M	5 47 06 57 37 6 25,5		20 22	+8		86,2 9570	0= 5 34 27
37	22/VIII	i L	19 50 06 20 12,2						
38	28/VIII	eP iPP ePPP iSKS eSKHS eS iPS M	14 02 33 06 39 08 57 13 01 13 38 14 12 15 54 48,2		19 18	-7		102,6 11400	0= 14 49 39
39	24/VIII	L	0 33,9						
40		e	4 02 39						
41		iP	4 39 14					75,3	0= 4 27 32
		iPcP	39 36					8360	
		iPP	42 06						
		iPPP	48 50						
		iS	48 50						
		epS	49 28						
		eSS	52 04						
		eSS	58 40						
	M ₁	5 15,6		14		-18			
	M ₂	19,4		18 14	+8	-12			
42		e M	8 58 50 9 29,1						



№№	Дата	Фази	h m s	Tp	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
43	25/УІІІ	L	I 23,4						
44		i	II 11 28						
45	26/УІІІ	e	9 06 /59/						
46		L	22 12,9						
47	27/УІІІ	e ₁	15 41 25						
		e ₂	45 35						
		e ₃	46 17						
48	28/УІІІ	eP	I 32 06						
		i ₁	32 34						
		i/S/	34 01						
		i ₂	34 42						
		L	35,2						
49		i	10 07 58						
50		L	12 44,7						
51		e	14 51/29/						
		i	52 53						
52	29/УІІ	i	3 15 48						
		M	40,6						
53.	30/УІІІ	iP	4 36 15				77,4	МОЖЛИВО ГЛИ- БОКИЙ.	
		iPcP	36 26				8590		
		i/pP/	36 43						
		eS	46 02						
		iS _e S	46 15						
		ePS	47 03						
		L	55,8						
		M ₁	5 12,0	18	-4				
		M ₂	14,2	17	+2	-4			
		M ₃	19,0	15	+5:	-4			
				14					
54		e	18 18 45						
		M	35,1						

ЗАВДІЮЧА СЕЙСМ. СТАНЦІЇ

/РОСТОК/

БЮЛЕТЕНЬ

№ 9

№ _____

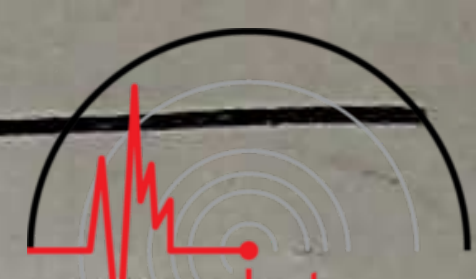
з „ I “ по „ 30 “ вересня /IX/ 1956 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	1. IX.	L M	1 13,5 24,3						
2.		e i	16 50/11/ 50 21						
3.		e ₁ i e ₂	18 44 15 44 22 49 58						
4.	5. IX.	e	13 45 38						
5.		e i ₁ i ₂	14 14 17 16 16 16 56					початок моли- во раніше	
6. ✓	6. IX.	eP i ₁ i ₂ iS ² L M	11 50/04/ 50 27 50 48 52 52 54,3 55,8	13		+27			
7.		e ₁ e ₂ e ₃ M	13 02/01/ 02 17 05 06 07,9	11		-3			
8.	7. IX.	i	4 13 27						
9.		M	15 21,2						
10.	8. IX.	e ₁ e ₂ e ₃ M	18 14 03 17 41 18 50 25,2						
11.	9. IX.	L	18 33,8						
12.	10. IX.	/e/	2 31 56 3 39,5						
13. I		iP eP iS	12 43 49 44 49 53 44				82,7 9180	0 = 12 31 53 h = 250 км	



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
14.	10. IX.	M	15 09,1						
15.	11. IX.	e ₁ i e ₂	0 11 37 12 27 14 59						
16.		e ₁ i e ₂ M	2 52,04/ 55 45 58 13 3 52,6	21		-3			
17.		e	4 22 24						
18.		L M	7 42,9 43,9	10		-2			
19.		e M	10 08,05/ 58,4	16		-2			
20.		i e	16 08 40 06 20						
21.		e	21 01 02						
22.		iP ePcP ePPP eS eSSS M	21 15 27 15 53 19 54 24 49 33 17 50,2				72,6 8060	0 = 21 04 01	
23.	13. IX.	e ₁ e ₂ e ₃	14 50 00 52 45 58 05						
24.	16. IX.	M	9 05,2	11		+22 +22		початок не за- писаний	
25.		i	13 45 53						
26.		e M	14 30 33 41,2 49,2	13		+2			
27.		iP iS L M	18 11 07 13 53 15,6 17,6				15,0 1660	0 = 18 07 36	
28.		L/	19 30,4						
29.	17. IX.	i	20 30 27						
30.		iP ePp iPcP iS	23 57 45 58 09 58 34 0 05 44				59,3 6580	0 = 23 47 52 h=100 км	

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
		e i _s S e _{ScS} e _{SSS}	0 06 08 06 41 07 38 11 50						
31.	20.IX.	i M	20 17 36 53,1	18 17	-3				
32.		iP iPcP ePP iS ePS e _{ScS} M	22 03 25 03 47 05 53 12 49 13 04 13 46 39,1	17 18			73,0 8100	0 = 21 51 57 α = 23° W E φ = 51 W λ = 160 E	
33		e M	23 14/06/ 43,9	14					
34.	21.IX.	e i	19 29 22 29 59						
35.		i	23 07 25						
36.	22.IX.	M	3 26,3						
37.		i	7 11 57						
38.		e	14 09 17						
39.		i ₁ e i ₂	16 01 10 08 32 09 08						
40.		i ₁ i ₂ M	18 30 02 30 15 19 07,5						
41.	23.IX.	e ₁ e ₂	3 13 52 14 05						
42.	24.IX.	iP iPP ePPP i iS iSS M	10 27 43 29 12 29 37 30 51 33 36 35 42 45,9	10			37,0! 4200	0 = 10 20 33	
43.	27.IX.	M	16 02,7						
44.	28.IX.	e ₁ e ₂ i	5 43 40 43 56 44 09						
45.		e	15 07/34/						



№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
45.	28.IX.	e ₁ e ₂	15 07/34/ 07 40						
46.	29.IX.	i M	9 15 11 53,0						
47.		i ₁ i ₂ M	21 32 39 - 35 35 22 12,0						
48.		e	23 05/04/						
49.		i ₁ i ₂ i ₃	23 32 46 33 07 35 43						
ЗАВІДУЮЧА СЕЙСМІЧНОЇ СТАНЦІЇ								/КОСТЮК/	

БЮЛЕТЕНЬ

№ 28

з "1" по "30" жовтня /X/ 1956 р.

№№	Дата	Фази	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
1.	2. X.	IP IPCP aPP e ₁ e M	15 07 40 07 37 10 40 16 52 17 14 40,7	22				70,8 7360	0 15 56 25
2.	3. X.	e h	8 37/48/ 47,3						
3.	5. X.	e ₁ e ₂ e ₃ /i/	8 30/51/ 31 04 31 17 32 59						
4.		/e/ e ₁ e ₂	12 17/33/ 17 44 18 07						
5.	6. X.	e M	7 34 35 44,4	14	+1				-1
6.		/e/	16 07 37						
7.		i	17 19 28						
8.	7. X.	i	19 58 52						
9.		e	21 50 21						
10.	8. X.	i ₁ i ₂ i ₃ e ₁ e ₂	15 15 36 15 59 16 30 17 40 19 00						
11.	9. X.	e	6 39 22						
12.	10. X.	i i	15 39 25 41 15						

№ 4.	DIR.	1000	3628
		hi	

2



№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
13.	11. X	IP iPcP oPP ePP i ₁ iPPP i _s i _{ss} e i _{ss} i ₂ M	2 36 01 36 20 36 27 38 47 39 13 40 32 45 09 45 59 47 31 49 40 54 10 3 11,0	15				72,9 80 90	0=2 24 39 h=60км. λ=40,3 φ=44,2 λ=145,0
14.		IP iPP e. e ₂ i _s K _s e i _s K _s e _s e e _{SSS} L M ₁ M ₂	17 01 33 01 55 02 45 05 07 13 03 12 12 12 42 13 19 13 18 17 42 23 38 26,4 39,1 42,5	17 16 18				≈105°	h=100км.
15.	12. X.	M ₁ M ₂	3 41, 4 44,1	20 16 19					
16.		i ₁ i ₂ M	12 34 27 34 39 13 06,6	16					
17.	13. X.	i e	6 28 10 29 33						
18.	14. X.	e	21 17 25						
19.	15. X.	e	7 40 26						
20.		IP i	7 53 33 8 09 30					90,8 10090	0 7 45 37 дуже чітко
21.	15. X.	e	11 33 06						
22.	19. X.	i e	12 19 11 21 07						



№.№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	A _E	A _N		
23.	19.Х.	eP	20 59 20	16	-20	18	76,4	0 = 20 47 33	
		iS	21 09 02						
		ePS	09 33						
		eSSS	18 11						
		M ₁	36,9						
		M ₂	29,4	15					
24.	22.Х.	M	18 49,3	19	-6				
25.	23.Х.	iP	8 53 46				83,9	0 = 8 41 23	
		ipP	54 04						
		e	54 47						
		e	57 07						
		iPP	57 25						
		eSKS	9 04 04						
		eS	04 35						
		e	05 23						
		e	10 11						
		e	15 00						
		M	36,5				h ₂ = 60 км		
26.		e	10 21 32						
		M	58,6						
27.	24.Х.	M	56,8						
28.		eP	14 55 33				96,5	0 = 14 42 06	
		e	56 40						
		i	58 23						
		iPP	55 04						
		iPPP	15 01 26						
		e	02 43						
		eSKS	06 04						
		eSKRS	06 30						
		eS	06 43						
		iPS	08 03						
		e	11 00						
		eSS	13 34						
		i	15 36						
iSSS	17 23								
		M ₁	33,1	18	86	75			
				19		67			
		M ₂	41,2	19	60	63			
29.	25.Х.	M ₁	6 17,9	18	-5	+5			
		M ₂	23,9	16	-2	+2			
30.		e	17 41 32						
31.	26.Х.	i	15 41 18,3						
		e	24,5						
		e	34,1						

№№	Дата	Фазн	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AE	AN		
32.	26.Х.	1PKP i 1PP i 1PK S eSKS eSKSP e M ₁ M ₂	23 09 43 10 05 12 10 12 32 13 09 15 02 22 06 24 01 0 09,3 15,2	21 20 18	8 5 -5	-7 -8	130 ⁰		
33.	28.Х.	e e	10 57 46 53 31						
34.		1PKP ₁ 1PKP ₂ 1pPKP ePP i eSKKS	3 43 34 43 47 49 19 52 37 59 29 4 00 01				150 ⁰	h = 100 км	
35.	29.Х.	eP eS L M	7 28 33 41 19 43,1 44,3	10	-5		15,0 1660	0 = 7 35 02	
36.		i	22 53 11						
37.	30.Х.	eP eS M	0 16 46 21 42 29,1				30,3 3360	0 = 0 10 35	
38.		i	0 54 36						
39.	31.Х.	1P i e i i S /1/ e SS e SSS M ₁ M ₂ M ₃	14 10 16 10 21 10 36 10 54 15 26 15 55 17 05 17 50 29,1 35,1 36,9	12 15 10 11		21 15 -16	32,2 3570	0 = 14 03 50 d = 52 ⁰ φ = 25 ⁰ λ = 52 ⁰	
ЗАБІБУЧА СЕІСМІЧНОЇ СТАНЦІЇ								КОСТІК	



БЮЛЕТЕНЬ

№ 11

з " 1 " по " 30 " листопада / XI / 1956 р.

№№	Дата	Фази	— h m s	Гр	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
1.	2.XI.	i ₁ i ₂ i ₃ e L M	16 07 08 07 45 09 17 09 45 10,0 12,3	6	-11	-7			
2.	3.XI	M	9 19,9						
3.		i	10 15 27						
4.		i e	18 30 57 22 56						
5.	4.XI	eP iS i	1 25 04,4 25 53,5 26 17,7				480 км	Карпати O = 1 23' 54,5	
6.		e i	5 49 09 49 56						
7.		i ₁ e ₁ i ₂ i ₃ e ₂ e ₃ M ₁ M ₂	7 25 27 25 46 26 27 26 53 28 18 29 10 8 30,8 38,8	22 19		-4	≈ 150°	α = 53° NE	
8.	6.XI	e i	0 23 04 23 07						
9.		e	14 32/17/						
10.	7.XI	i	3 25 22						
11.		e i	11 03/07/ 03 26						
12.	8.XI	i e ₁ e ₂	7 09 05 09 41 10 37						
13.	9.XI	i	6 10 04						

№№	Дата	Фазы	h m s	Tp	M			Δ° km	Примечания
					A _Z	A _E	A _N		
14.	9.XI	i ₁ i ₂ i ₃ M ₁ M ₂	13 19 19 29 38 30 19 49,4 68,7	22 18		12	-7		ГЛУБОКИЙ
15.	10.XI	i	14 52 18						
16.	11.XI	i e	19 27 02 27 21						
17.	12.XI	e	11 26 10						
18.		e	12 55 57						
19.		e	21 03 01						
20.	13.XI	/e/ i M	3 03 33 04 04 13,5						
21.		e	8 00 39						
22.		i ₁ i ₂ e	10 14 40 18 04 18 43						
23.		i	14 50 27						
24.	14.XI	iP i ₁ i/pP/ e iS i ₂ iS i ₃ M	0 58 25 58 33 59 44 1 01 12 04 00 04 43 - 05 33 06 37 16,6					38,6 4280	0 = 0 51 26 h = 300 KM
25.		e ₁ e ₂ e ₃	22 10/29/ 11 04 11 50						
26.	16.XI	M	9 46 45						
27.	17.XI	e ₁ e ₂ M M	20 38 57 39 16 21 12,8 16,8	16 17 15		-2 -3 -3			
28.	18.XI	e M	5 28/20/ 43,7	11	+4	-6			



№№	Дата	Фазы	h m s	T _p	M			Δ° km	Примітки
					Az	AЕ	AN		
29.	18.XI	eP e ₁ iS e ₂	16 03 38 04 21 04 29 04 47					500 км	Карпати
30.		e	19 36 19						
31.		M	22 12 01						
32.	19.XI	M ₁ M ₂	13 08,1 13,2	16		-2			
33.	20.XI	eP i ₁ iS i ₂ i ₃ e L M	23 23 31 24 31 25 31 25 46 26 15 26 35 26,8 28,9				10,7 1190		0 = 23 20 57
34.	21.XI	iP ePcP iPP ePPP eS eSKS ePS M ₁ M ₂ M ₃	7 45 18 45 31 43 11 49 57 55 05 55 22 56 09 8 19,2 22,5 23,0				77,4 8590		0 = 7 33 25
35.	24.XI	e	21 02/01/						
36.	28.XI	e i	15 31 26 31 49						
37.		iP ₁ iP ₂ iPcP ipP e ePP iPPP eS ePS eSSS L M	19 38 42 38 44 39 01 39 09 39 51 41 39 43 16 48 05 48 46 56 33 20 02,6 13,2				73,8 8190		0 = 19 27 17 h = 100 км
38.	29.XI	iP i ePPP eSKS iS	9 38 01 38 10 38 53 38 37 39 09						

