

BENI ABBES

STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11'1 W

Appareils: Courte Période (CP) type A P X

Mois de mars 1963.

*Comed end of May
Mar - Apr 19 63
& May - June*

*Mar - June 63
March
Conrad
9.B
all. 9.B*

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
Pas d'enregistrement du 1 au 10 mars							
10	X iZ	P	11	04	39	CP	USCGS H= 10 51 48,1 29,9 S 71,2 W Près de la côte du Chili Central
	iZ				53	CP	
	iZ				06 30	CP	
	iE	S	15	24		CP	
11	X iZ	P	07	33	07	CP	USCGS H= 07 27 22,0 38,1 N 29,3 E Turquie h= 33 km
	iZ	PP			52	CP	
	iZ	PPP			34 07	CP	
	iN	S			37 46	CP	
11	iZ		18	59	41	CP	
12	iZ	PKIKP	20	59	53	CP	USCGS H= 20 40 12,8 7,1 S 156,0 E Iles Salomon h= 97 km
15	X iZ	P	05	54	04	CP	USCGS H= 05 46 32,8 21,7 N 45,4 W Nord de l'Océan Atlantique h= 33 km
	iZ	PP			55 40	CP	
17	eZ		08	19	39,5	CP	séisme proche
20	X iZ	PKIKP	05	04	41	CP	USCGS H= 04 45 49,5 19,6 S 179,3 W région Fidji h= 680 km
	iZ	pPKIKP			06 18	CP	
	iN	SKS			11 37	CP	
20	X iZ	PKIKP	16	58	12	CP	USCGS H= 16 38 55,8 2,4 S 138,4 E Partie Ouest de la Nlle Guinée h= 40 km
22-23							Pas de Z
23	iN		05	20	08	CP	séisme proche
24-25							Grande agitation causée par le vent
26							Grande agitation sur Z (vent)

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2
		h	m	s			
26	iZ	PKIKP	10	08	45,4	CP	USCGS H= 09 48 19,7 29,7 S 177,8 W Iles Kermadec h= 45 km
	iZ				49,9	CP	
	iZ				09 02,9	CP	
	iZ	PKP ₂	10	42,9	CP		
	iZ				12 23,4	CP	
	iZ	PP	14	20,4	CP		
	iZ	(PPP)	17	44,2	CP		
	iN	SKKS	21	18,4	CP		
	iZ				39,7	CP	
28	iZ	PKIKP	11	32	38	CP	USCGS H= 11 12 31,2 19,9 S 178,7 W Iles Kermadec h= 38 km
	iZ				34 36	CP	
	iZ				38 22	CP	
29	iZ	PKIKP	21	34	39	CP	USCGS H= 21 16 43,7 30,2 S 177,7 W Iles Kermadec h= 60 km
30	iE		10	01	08	CP	Séisme proche
	iE				03 35	CP	
	iE				04 07	CP	
	iE				15	CP	
30	iZ	P	17	05	16	CP	USCGS H= 16 51 56,6 44,2 N 148,0 E Iles Kouriles h= 33 km
	iZ				44,5	CP	
	iZ				06 03	CP	
	iZ	PP			09 50	CP	
31	iZ	PKIKP	05	50	55	CP	USCGS H= 05 30 49,3 29,9 S 177,7 W Iles Kermadec h= 48 km
	iZ	PP			54 31	CP	
	iZ	PPP			59 54	CP	
	iZ	SKKKS	06	03	29	CP	
31	iZ	PKIKP	07	27	05	CP	USCGS H= 07 07 36,3 6,1 S 149,0 E Nelle Bretagne h= 60 km
	iZ				29	CP	
	iZ				35	CP	
	iZ				58	CP	
31	iZ	PKIKP	09	27	27,0	CP	USCGS H= 09 07 20,1 30,1 S 177,7 W Iles Kermadec h= 48 km
31	iZ		17	46	21	CP	
31	iZ	PKIKP	19	43	00	CP	USCGS H= 19 22 53,3 30,0 S 178,0 W Iles Kermadec h= 50 km
	iZ				12,5	CP	
	iZ				23,5	CP	
	iZ				39,5	CP	
	i'Z	PKP ₂			44 56	CP	
	iZ	PP			48 14,5	CP	
	iZ	PPP			51 51,5	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07'1 N; Longitude: 2° 11'1 W

Appareils: Courte Période (CP) type APX

Mois d'avril 1963.

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
1						Agitation de 9h30 à 17h	
2	iZ	PKIKP	05	03	39	CP	USCGS H= 04 58 31,6 6,1 S 149,1 E Nlle Bretagne h= 65 km
2 ✓/X	iZ	P	16	32	10	CP	USCGS H= 16 18 55,6 53,2 N 171,7 W Iles Andréanoff (Iles Aléoutiennes)
	iZ				51	CP	
	iZ	PP			36 43	CP	
6 ✓/X	iZ	P	18	00	03	CP	USCGS H= 17 48 53,3 33,6 N 82,8 E Tibet h= 33 km
7 ✓/X	eZ	P	22	50	08,5	CP	USCGS H= 22 36 03,4 4,9 S 103,2 E Près de la côte SW de Sumatra h= 72 km interruption enregis- trement à 23h
	iZ				53 35	CP	
	iZ				43	CP	
	iZ	PP			54 28	CP	
	iZ				56 16	CP	
	iZ	PPP			45	CP	
8 ✓/X	iZ	P	14	45	33	CP	USCGS H= 14 38 27,0 27,7 N 44,3 W Nord de l'Océan Atlantique h= 33 km
	iZ				39	CP	
	iZ				45	CP	
	iZ				55	CP	
	iZ				46 10	CP	
	iZ	PP			57,5	CP	
	iZ	PPP			47 23	CP	
10							Grande agitation(vent)
12	iZ	P	19	58	54	CP	USCGS H= 19 47 54,8 79,6 N 5,1 E Région de Svalbard h= 33 km
13 ✓/X	iZ	PP	14	52	50	CP	USCGS H= 14 31 21,0 3,4 S 135,4 E Près
	iZ	(PPP)			55 07	CP	

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
suite 13	iZ				CP	de la Côte Nord de la Nlle Guinée h=31km Grande agitation de 19h à 23h	
16	iZ	P	18	54	32	CP	USCGS H= 18 47 08,8 35,4 N 44,3 E Irak h= 104 km
	iZ	PP		55	57	CP	
	iZ	PPP		56	29	CP	
17	iZ	P	10	55	17	CP	USCGS H= 10 45 21,1 36,2 N 70,7 E
	iZ				34,5	CP	
	iZ			58	18,5	CP	
17	iZ	P	18	37	18	CP	USCGS H= 18 24 27,6 54,9 S 28,2 W Iles Sandwich h= 26 km
19	iZ	P	07	35	22	CP	USCGS H= 07 30 19,2 35,3 N 25,2 E Crète h= 47 km
19	iZ	P	07	47	30	CP	USCGS H= 07 35 23,7 35,8 N 96,9 E Provin- ce de Tsinghai h= 33km
	iZ	PP		50	32	CP	
	iN	S		57	33	CP	
20	iZ	P	17	07	41	CP	USCGS H= 16 55 33,6 22,3 S 64,8 W fron- tière Bolivie-Argentine h= 271 km
22	iZ	PKIKP	07	45	40,5	CP	USCGS H= 07 25 30,8 5,1 S 154,1 E région des Iles Salomon h= 132 km
25	iZ	P	11	20	02	CP	USCGS H= 11 09 29,5 4,3 N 62,4 E région des Iles Maldives h= 33 km
26	iN	P	16	55	46,5	CP	USCGS H= 16 44 12,0 18,1 S 69,0 W fron- tière Pérou-Chili h= 110 km
29	iZ	PKP	15	11	23	CP	USCGS H= 14 51 52,4 63,9 S 159,5 E région Iles Balleny h= 33km
	iZ				27,5	CP	
30	iZ	P	18	55	38	CP	USCGS H= 18 43 14,0 79,9 W près de la Côte du Pérou h= 60 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W

Appareils: Courte Période (CP) type APX

Mois de mai 1963

Date	Phase	Heure			App	A	Remarques
		h	m	s			
1	iZ	PKIKP	10	23	09	CP	USCGS H= 10 03 20,0 19,0 S 169,0 E Iles Niles Hébrides h= 140 km
	iZ	pPKIKP			47	CP	
	iZ	PKP ₂		24	48,7	CP	
	iZ	PP		28	31	CP	
	iZ				48,6	CP	
	iZ			28	59,5	CP	
	iE	PPS		39	48	CP	
4	iZ		09	22	02		séisme proche
	iZ				36	CP	
	iZ				45	CP	
	iZ		23	17		CP	
	iZ				36	CP	
	iZ		24	04		CP	
4	iZ		17	54	33	CP	séisme proche
	iZ				59	CP	
	iZ		55	20		CP	
	iZ				30	CP	
	iZ		56	15		CP	
4	iZ		19	14	33,5	CP	
Pas d'enregistrement du 5 au 6 mai							
6	iZ	P	19	35	05,5	CP	USCGS H= 19 30 28,2 39,5 N 20,6 E fron- tière Grèce-Albanie h= 33 km
	iZ	PP			24	CP	
7	grande agitation de 18h30 à 24h						
8	grande agitation de 15h40 à 23h40						
9	iN		10	04	16,5	CP	séisme proche
9	iN		12	05	58,5	CP	séisme proche
10	iN		09	00	08	CP	séisme proche

Date	Phase	Heure			App	A	Remarques
		h	m	s			
10	eN	18	38	31,5	CP		séisme proche
10	iZ	22	34	42	CP		USCGS H= 22 22 42,2 2,2 S 77,6 W Equateur h= 33 km
	iZ			47	CP		
	iZ		35	11,5	CP		
	iZ		36	44	CP		
	iZ		38	37,5	CP		
	iN		44	39,5	CP		
12	iZ	10	02	38	CP		USCGS H= 09 42 58,3 57,5 S 159,4 E région des îles Macquaries h= 44 km
	iZ			41,5	CP		
12	iZ	20	21	33,5	CP		USCGS H= 20 08 43,0 57,4 N 153,9 W Ile Kodiak en Alaska h= 80 km
	iZ			41,5	CP		
	iZ		25	05	CP		
	iZ		27	02	CP		
	iN		32	02	CP		
13	iZ	12	56	23	CP		USCGS H= 12 44 00,7 14,5 N 92,9 W fron- tière Mexique-Guatemala la h= 60 km
13	iZ	23	07	38,5	CP		
	iZ			49,5	CP		
	iZ			58	CP		
	iZ		11	15,5	CP		
14	iZ	23	34	19,5	CP		USCGS H= 23 14 47,0 4,1 S 152,8 E Nlle Bretagne h= 140 km
	iZ		37	57	CP		
15	iZ	07	11	00	CP		
	iZ		12	10	CP		
	iZ		15	10	CP		
	iZ			38	CP		
15	iZ	12	12	58,5	CP		
	iZ		13	47,5	CP		
	iZ		14	00,5	CP		
	iZ			14	CP		
	iZ			24	CP		
	iZ			43	CP		
	iZ		15	16,5	CP		
	iZ		16	22	CP		

Date	Phase	Heure			App	A	Remarques	3
		h	m	s				
19	iZ	P	21	43	18,5	CP	USCGS H= 21 35 49,6 23,8 N 45,9 W Nord de l'Océan Atlantique h= 33 km	
	iZ	PP	44	53,0	CP			
	iZ	PPP	45	32,5	CP			
	iE	S	49	40	CP			
20	iZ	PKIKP	11	58	09,5	CP	USCGS H= 11 38 00,9 30,7 S 178,3 W Iles Kermadec h= 34 km	
	iZ			27	CP			
	iZ		12	59 17	CP			
	iZ	(PP)	12	00 13	CP			
	iZ	PPP	03	42,5	CP			
	iZ	PPP	06	54,5	CP			
	iE	SKKS	10	35,5	CP			
22	iZ	PKIKP	22	11	47	CP	USCGS H= 21 53 02,5 8,2 S 115,7 E Mer de Java h= 33 km	
23	iZ		07	53	42	CP		
23	iZ	PKIKP	15	30	47	CP	USCGS H= 15 12 05,7 6,0 N 126,1 E Près de la Côte Est de Mindanao Philippines h= 88 km	
25	iZ	P	16	20	54	CP	USCGS H= 16 08 00,8 56,8 S 25,0 W région des Iles Sandwich h= 29 km	
	iZ			58,5	CP			
	iZ		21	12,5	CP			
25	iZ		18	25	02,5	CP		
26-27							Grande agitation microséismique	
28							Grande agitation jus- qu'à 19 h	
28	iZ		19	07	51	CP		
	iZ			08	40	CP		
	iZ			11	06	CP		
29	iZ	P	08	44	22	CP	USCGS H= 08 35 02,9 27,2 N 59,3 E Sud de l'Iran h= 33 km	
	iZ			24	CP			
	iZ			40	CP			
	iZ			58	CP			

BENI-ABBES



From the ISC collection scanned by SISMOS

June 63

STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30°07'17" N; Longitude: 2°11'10" W

a= 0,86580 b= 0,03305 c= 0,49930

Appareils: Courte Période (CP) type APX

Mois de juin 1963

<u>Date</u>	<u>Phase</u>	<u>Heure</u>	<u>Date</u>	<u>Phase</u>	<u>Heure</u>
Pas d'enregistrement avant le 6 février à 15h45'					
7	i	06 52 03,5	27	i S	15 32 50
11	i	PKIKP 00 05 45,5			
11	e	16 26 57,5			
11	i	PKIKP 19 20 10			
12	e	10 55 20			
12	i	20 51 36			
12	i	22 54 24			
14	e	10 31 50,5			
14	i	P 11 02 31,5			
	i	S 04 07,5			
14	i	PKIKP 16 49 40,5			
15	i	PKIKP 16 52 50			
15	i	PKIKP 22 22 59			
16	i	21 54 18,5			
17	i	10 41 28			
18	i	P 08 07 12			
18	i	P 12 24 42,5			
18	i	P 17 18 12,5			
19	i	P 06 39 02,5			
19	i	P 15 38 53			
21	i	P 17 20 05,5			
	i	S (?) 17 24 34			
23	i	20 46 06			
23	i	P 22 46 08,5			
	i	50 22			
27	i	P 15 22 30,5			
	i	pP 23 05			

Locals 9