

**PRECIOS EN BARRA EN SUBESTACIONES BASE
ACTUALIZACIÓN AL 04 DE ABRIL DE 2010**

	TENSIÓN kV	PPM \$/kW-mes	PEMP ctm. \$/kW.h	PEMF ctm. \$/kW.h	PCSPT \$/kW-mes	CPSEE ctm. \$/kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL						
Zorritos	220	16.62	10.93	9.34	14.40	
Talara	220	16.59	10.89	9.32	14.40	
Piura Oeste	220	16.63	11.22	9.55	14.40	
Chiclayo Oeste	220	16.55	11.05	9.38	14.40	
Carhuasuero	220	16.45	10.89	9.27	14.40	
Guadalupe	220	16.55	11.03	9.35	14.40	
Guadalupe	60	16.54	11.06	9.37	14.40	
Cajamarca	220	16.55	11.00	9.31	14.40	
Trujillo Norte	220	16.51	10.90	9.23	14.40	
Chimbote 1	220	16.41	10.67	9.06	14.40	
Chimbote 1	138	16.40	10.66	9.05	14.40	
Paramonga Nueva	220	16.43	10.37	8.73	14.40	
Paramonga Nueva	138	16.43	10.36	8.73	14.40	
Paramonga Existente	138	16.41	10.33	8.73	14.40	
Huacho	220	16.45	10.32	8.68	14.40	
Zapallal	220	16.45	10.25	8.57	14.40	
Ventanilla	220	16.45	10.24	8.55	14.40	
Lima	220	16.50	10.29	8.58	14.40	
Cantera	220	16.46	10.14	8.52	14.40	
Chilca	220	16.45	10.13	8.50	14.40	
Independencia	220	16.45	10.20	8.59	14.40	
Ica	220	16.55	10.33	8.69	14.40	
Marcona	220	16.78	10.55	8.87	14.40	
Mantaro	220	16.24	10.00	8.39	14.40	
Huayucachi	220	16.31	10.09	8.45	14.40	
Pachachaca	220	16.34	10.10	8.46	14.40	
Huancavelica	220	16.30	10.06	8.44	14.40	
Callahuanca	220	16.39	10.15	8.50	14.40	
Cajamarquilla	220	16.46	10.23	8.56	14.40	
Huallanca	138	16.07	10.27	8.80	14.40	
Vizcarra	220	16.43	10.17	8.55	14.40	
Tingo María	220	16.35	9.91	8.33	14.40	
Aguaytia	220	16.31	9.79	8.23	14.40	
Aguaytia	60	16.32	9.82	8.24	14.40	
Aguaytia	22.9	16.32	9.80	8.24	14.40	
Pucallpa	138	16.48	10.03	8.36	14.40	
Pucallpa	60	16.58	10.05	8.37	14.40	1.91
Aucayacu	138	16.32	9.91	8.33	14.40	
Tocache	138	16.32	10.00	8.39	14.40	
Tingo María	138	16.34	9.86	8.31	14.40	
Huánuco	138	16.40	10.11	8.40	14.40	
Paragsha II	138	16.38	10.07	8.48	14.40	
Paragsha	220	16.35	10.07	8.47	14.40	
Yaupi	138	16.20	9.91	8.36	14.40	
Yuncán	138	16.24	9.91	8.36	14.40	
Yuncán	220	16.24	9.85	8.38	14.40	
Oroya Nueva	220	16.34	10.11	8.47	14.40	
Oroya Nueva	138	16.39	10.09	8.54	14.40	
Oroya Nueva	50	16.36	10.19	8.53	14.40	
Carhuamayo	138	16.41	10.14	8.49	14.40	
Carhuamayo Nueva	220	16.30	10.01	8.43	14.40	
Caripa	138	16.41	10.17	8.56	14.40	
Desierto	220	16.54	10.19	8.55	14.40	
Condorcocha	138	16.43	10.19	8.57	14.40	
Condorcocha	44	16.46	10.19	8.57	14.40	
Machupicchu	138	16.23	10.73	8.59	14.40	
Cachimayo	138	16.52	11.05	8.86	14.40	
Cusco	138	16.49	11.06	8.85	14.40	
Combapata	138	16.59	11.12	9.01	14.40	
Tintaya	138	16.67	11.12	9.18	14.40	
Ayaviri	138	16.50	10.93	9.05	14.40	
Azángaro	138	16.41	10.82	8.94	14.40	
San Gabán	138	16.02	10.88	8.99	14.40	
Juliacá	138	16.66	11.11	9.19	14.40	
Puno	138	16.74	11.23	9.29	14.40	
Puno	220	16.75	11.22	9.30	14.40	
Callalli	138	16.70	11.16	9.26	14.40	
Santuario	138	16.70	11.05	9.22	14.40	
Arequipa	138	16.75	11.12	9.26	14.40	
Socabaya	220	16.75	11.11	9.25	14.40	
Cerro Verde	138	16.78	10.82	8.94	14.40	
Repartición	138	16.81	11.19	9.30	14.40	
Mollendo	138	16.84	11.21	9.31	14.40	
Montalvo	220	16.80	11.26	9.38	14.40	
Montalvo	138	16.80	11.27	9.39	14.40	
Ilo ELP	138	16.87	11.36	9.49	14.40	
Botiflaca	138	16.87	11.35	9.45	14.40	
Toquepala	138	16.88	11.34	9.49	14.40	
Aricota	138	16.86	11.25	9.47	14.40	
Aricota	66	16.84	11.21	9.46	14.40	
Tacna (Los Héroes)	220	16.84	11.32	9.43	14.40	
Tacna (Los Héroes)	66	16.94	11.38	9.45	14.40	0.50
SISTEMAS AISLADOS						
Adinetsa	MT	18.52	23.43	23.43		
Chavimochic	MT	18.52	23.43	23.43		
Edelnor	MT	18.52	23.43	23.43		
Edetsa	MT	18.52	23.43	23.43		
Egepsa	MT	18.52	23.43	23.43		
Electro Oriente	MT	19.98	40.05	40.05		
Electro Pangoa	MT	18.52	23.43	23.43		
Electro Sur Este	MT	23.27	64.72	64.72		
Electro Sur Medio	MT	23.48	45.79	45.79		
Electro Ucayali	MT	18.52	23.43	23.43		
Electrocentro	MT	18.52	23.43	23.43		
Electronorte	MT	18.64	23.01	23.01		
Emseusa	MT	19.59	19.26	19.26		
Hidrandina	MT	18.54	23.56	23.56		
Seal	MT	21.69	43.08	43.08		
Sersa	MT	19.92	43.69	43.69		

PPB	PEBP	PEBF	Potencia	Energia	Promedio
S/kW-mes	ctm. S/kW.h	ctm. S/kW.h	S/kW-mes	ctm. S/kW.h	ctm. S/kW.h
31.02	10.93	9.34	31.02	9.66	15.06
30.99	10.89	9.32	30.99	9.64	15.03
31.03	11.22	9.55	31.03	9.88	15.29
30.95	11.05	9.38	30.95	9.72	15.11
30.85	10.89	9.27	30.85	9.59	14.96
30.95	11.03	9.35	30.95	9.68	15.07
30.94	11.06	9.37	30.94	9.70	15.09
30.95	11.00	9.31	30.95	9.65	15.04
30.91	10.90	9.23	30.91	9.57	14.95
30.81	10.67	9.06	30.81	9.38	14.74
30.80	10.66	9.05	30.80	9.37	14.73
30.83	10.37	8.73	30.83	9.06	14.43
30.83	10.36	8.73	30.83	9.05	14.42
30.81	10.33	8.73	30.81	9.05	14.41
30.85	10.32	8.68	30.85	9.00	14.38
30.85	10.25	8.57	30.85	8.91	14.28
30.85	10.24	8.55	30.85	8.89	14.26
30.90	10.29	8.58	30.90	8.92	14.30
30.86	10.14	8.52	30.86	8.84	14.22
30.85	10.13	8.50	30.85	8.83	14.20
30.85	10.20	8.59	30.85	8.91	14.28
30.95	10.33	8.69	30.95	9.02	14.41
31.18	10.55	8.87	31.18	9.21	14.64
30.64	10.00	8.39	30.64	8.71	14.04
30.71	10.09	8.45	30.71	8.77	14.12
30.74	10.10	8.46	30.74	8.79	14.14
30.70	10.06	8.44	30.70	8.76	14.11
30.79	10.15	8.50	30.79	8.83	14.19
30.86	10.23	8.56	30.86	8.89	14.27
30.47	10.27	8.80	30.47	9.09	14.40
30.83	10.17	8.55	30.83	8.88	14.24
30.75	9.91	8.33	30.75	8.65	14.00
30.71	9.79	8.23	30.71	8.54	13.89
30.72	9.82	8.24	30.72	8.55	13.90
30.72	9.80	8.24	30.72	8.55	13.90
30.88	10.03	8.36	30.88	8.69	14.07
30.98	11.96	10.28	30.98	10.61	16.01
30.72	9.91	8.33	30.72	8.65	13.99
30.72	10.00	8.39	30.72	8.71	14.06
30.74	9.86	8.31	30.74	8.62	13.97
30.80	10.11	8.40	30.80	8.74	14.11
30.78	10.07	8.48	30.78	8.80	14.16
30.75	10.07	8.47	30.75	8.79	14.15
30.60	9.91	8.36	30.60	8.67	14.00
30.64	9.91	8.36	30.64	8.67	14.00
30.64	9.95	8.38	30.64	8.69	14.03
30.74	10.11	8.47	30.74	8.80	14.15
30.79	10.09	8.54	30.79	8.85	14.21
30.76	10.19	8.53	30.76	8.86	14.21
30.81	10.14	8.49	30.81	8.82	14.19
30.70	10.01	8.43	30.70	8.74	14.09
30.81	10.17	8.56	30.81	8.88	14.25
30.94	10.19	8.55	30.94	8.88	14.27
30.83	10.19	8.57	30.83	8.89	14.26
30.86	10.19	8.57	30.86	8.89	14.27
30.63	10.73	8.59	30.63	9.01	14.35
30.92	11.05	8.86	30.92	9.30	14.68
30.89	11.06	8.85	30.89	9.29	14.67
30.99	11.12	9.01	30.99	9.43	14.83
31.07	11.12	9.18	31.07	9.57	14.98
30.90	10.93	9.05	30.90	9.42	14.80
30.81	10.82	8.94	30.81	9.31	14.68
30.42	10.88	8.99	30.42	9.36	14.66
31.06	11.11	9.19	31.06	9.57	14.98
31.14	11.23	9.29	31.14	9.67	15.10
31.15	11.22	9.30	31.15	9.69	15.11
31.10	11.16	9.26	31.10	9.64	15.05
31.10	11.05	9.22	31.10	9.58	15.00
31.15	11.12	9.26	31.15	9.63	15.05
31.15	11.11	9.25	31.15	9.62	15.05
31.18	10.82	8.94	31.18	9.31	14.74
31.21	11.19	9.30	31.21	9.68	15.11
31.24	11.21	9.31	31.24	9.69	15.13
31.20	11.26	9.38	31.20	9.76	15.19
31.20	11.27	9.39	31.20	9.77	15.20
31.27	11.36	9.49	31.27	9.86	15.31
31.27	11.35	9.45	31.27	9.83	15.28
31.28	11.34	9.49	31.28	9.86	15.31
31.26	11.25	9.47	31.26	9.83	15.27
31.24	11.21	9.46	31.24	9.81	15.25
31.24	11.32	9.43	31.24	9.80	15.25
31.34	11.88	9.95	31.34	10.34	15.79
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
19.98	40.05	40.05	19.98	40.05	45.89
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
23.27	64.72	64.72	23.27	64.72	70.60
23.48	45.79	45.79	23.48	45.79	51.72
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.52	23.43	23.43	18.52	23.43	28.11
18.64	23.01	23.01	18.64	23.01	27.71
19.59	19.26	19.26	19.59	19.26	24.20
18.54	23.56	23.56	18.54	23.56	28.24
21.69	43.08	43.08	21.69	43.08	48.56
19.92	43.69	43.69	19.92	43.69	48.72

PRECIOS A NIVEL GENERACIÓN Y PRECIOS EFECTIVOS ACTUALIZACIÓN AL 04 DE ABRIL DE 2010

	TENSIÓN KV	PPM S./KW-mes	PEMP ctm. S./KW.h	PEMF ctm. S./KW.h	PCSPT S./KW-mes	CPSEE ctm. S./KW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL						
Zorritos	220	15.39	12.14	9.67	14.40	
Talara	220	15.37	12.11	9.65	14.40	
Piura Oeste	220	15.40	12.47	9.88	14.40	
Chiclayo Oeste	220	15.33	12.29	9.71	14.40	
Carhuaquero	220	15.23	12.10	9.59	14.40	
Guadalupe	220	15.32	12.25	9.67	14.40	
Guadalupe	60	15.31	12.29	9.69	14.40	
Cajamarca	220	15.32	12.22	9.64	14.40	
Trujillo Norte	220	15.29	12.11	9.55	14.40	
Chimbote 1	220	15.19	11.86	9.38	14.40	
Chimbote 1	138	15.19	11.84	9.36	14.40	
Paramonga Nueva	220	15.21	11.53	9.04	14.40	
Paramonga Nueva	138	15.21	11.51	9.03	14.40	
Paramonga Existente	138	15.19	11.47	9.04	14.40	
Huacho	220	15.23	11.47	8.98	14.40	
Zapallal	220	15.23	11.39	8.87	14.40	
Ventanilla	220	15.24	11.38	8.85	14.40	
Lima	220	15.28	11.43	8.88	14.40	
Cantera	220	15.24	11.28	8.81	14.40	
Chilca	220	15.24	11.26	8.80	14.40	
Independencia	220	15.24	11.34	8.89	14.40	
Ica	220	15.33	11.47	9.00	14.40	
Marcona	220	15.54	11.72	9.18	14.40	
Mantaro	220	15.04	11.12	8.68	14.40	
Huayucachi	220	15.10	11.21	8.74	14.40	
Pachachaca	220	15.13	11.22	8.76	14.40	
Huancavelica	220	15.09	11.18	8.74	14.40	
Callahuanca	220	15.18	11.28	8.80	14.40	
Cajamarquilla	220	15.24	11.37	8.86	14.40	
Huallanca	138	14.89	11.41	9.11	14.40	
Vizcarra	220	15.21	11.30	8.86	14.40	
Tingo María	220	15.14	11.01	8.62	14.40	
Aguyayta	220	15.10	10.88	8.51	14.40	
Aguyayta	60	15.11	10.91	8.53	14.40	
Aguyayta	22.9	15.11	10.89	8.52	14.40	
Pucallpa	138	15.26	11.15	8.65	14.40	
Pucallpa	60	15.35	11.16	8.66	14.40	1.91
Aucayacu	138	15.11	11.01	8.62	14.40	
Tocache	138	15.11	11.11	8.69	14.40	
Tingo María	138	15.13	10.96	8.60	14.40	
Huánuco	138	15.19	11.23	8.69	14.40	
Paragsha II	138	15.17	11.19	8.78	14.40	
Paragsha	220	15.15	11.19	8.77	14.40	
Yaupi	138	15.00	11.02	8.65	14.40	
Yuncan	138	15.04	11.02	8.65	14.40	
Yuncan	220	15.04	11.06	8.68	14.40	
Oroya Nueva	220	15.13	11.23	8.77	14.40	
Oroya Nueva	138	15.17	11.21	8.83	14.40	
Oroya Nueva	50	15.15	11.32	8.83	14.40	
Carhuamayo	138	15.19	11.27	8.79	14.40	
Carhuamayo Nueva	220	15.09	11.13	8.72	14.40	
Caripa	138	15.20	11.30	8.86	14.40	
Desierto	220	15.31	11.32	8.86	14.40	
Condorcocha	138	15.21	11.32	8.87	14.40	
Condorcocha	44	15.24	11.32	8.87	14.40	
Machupicchu	138	15.03	11.92	8.89	14.40	
Cachimayo	138	15.29	12.28	9.18	14.40	
Cusco	138	15.27	12.29	9.16	14.40	
Combapata	138	15.37	12.34	9.33	14.40	
Tintaya	138	15.43	12.36	9.50	14.40	
Ayaviri	138	15.28	12.14	9.37	14.40	
Azángaro	138	15.19	12.01	9.25	14.40	
San Gabán	138	14.83	12.08	9.30	14.40	
Juliacá	138	15.43	12.34	9.51	14.40	
Puno	138	15.50	12.47	9.61	14.40	
Puno	220	15.51	12.47	9.63	14.40	
Callalli	138	15.46	12.40	9.58	14.40	
Santuario	138	15.46	12.28	9.54	14.40	
Arequipa	138	15.51	12.35	9.58	14.40	
Socabaya	220	15.51	12.34	9.57	14.40	
Cerro Verde	138	15.53	12.01	9.25	14.40	
Repartición	138	15.56	12.43	9.63	14.40	
Mollendo	138	15.59	12.46	9.64	14.40	
Montalvo	220	15.56	12.51	9.71	14.40	
Montalvo	138	15.56	12.52	9.72	14.40	
Ilo ELP	138	15.63	12.62	9.82	14.40	
Botiflaca	138	15.63	12.62	9.78	14.40	
Toquepala	138	15.64	12.60	9.82	14.40	
Arcota	138	15.62	12.50	9.80	14.40	
Arcota	66	15.60	12.46	9.79	14.40	
Tacna (Los Héroes)	220	15.59	12.57	9.75	14.40	
Tacna (Los Héroes)	66	15.68	12.64	9.78	14.40	0.50
SISTEMAS AISLADOS						
Adimela	MT	18.47	21.29	21.29		
Chavinmochi	MT	18.47	21.29	21.29		
Edelnor	MT	18.47	21.29	21.29		
Edelsa	MT	18.47	21.29	21.29		
Egepsa	MT	18.47	21.29	21.29		
Electro Oriente	MT	20.95	24.94	24.94		
Electro Pangoa	MT	18.47	21.29	21.29		
Electro Sur Este	MT	30.49	32.93	32.93		
Electro Sur Medio	MT	27.77	27.78	27.78		
Electro Ucayali	MT	18.47	21.29	21.29		
Electrocentro	MT	18.47	21.29	21.29		
Electronorte	MT	18.60	21.22	21.22		
Hidrandina	MT	18.49	21.32	21.32		
Seal	MT	24.00	27.01	27.01		
Sersa	MT	20.98	24.82	24.82		

	SINAC	Aislados
Factor de Carga	75.75%	55.00%
Estructura de Compra Hora Punta	19.91%	35.00%
Estructura de Compra Hora Fuera Punta	30.30%	45.00%

Precios en Barra Máximos a Nivel de Media Tensión, para tarifas a usuarios Final
(Artículo 10 de la Resolución OSINERGMIN N° 053-2009-OSICD)

BARRA	TENSIÓN KV	PPM S./KW-mes	PEMP ctm. S./KW.h	PEMF ctm. S./KW.h
Electro Sur Este	MT	18.97	52.75	52.75
Electrocentro	MT	18.97	24.00	24.00

PPB S./KW-mes	PEBP ctm. S./kW.h	PEBF ctm. S./kW.h	Potencia ctm. S./KW./l	Energia ctm. S./kW.h	Promedio ctm. S./kW.h
29.79	12.14	9.67	29.79	10.16	15.35
29.77	12.11	9.65	29.77	10.14	15.32
29.80	12.47	9.88	29.80	10.40	15.59
29.73	12.29	9.71	29.73	10.22	15.40
29.63	12.10	9.59	29.63	10.09	15.25
29.72	12.25	9.67	29.72	10.18	15.36
29.71	12.29	9.69	29.71	10.21	15.38
29.72	12.22	9.64	29.72	10.15	15.33
29.69	12.11	9.55	29.69	10.06	15.23
29.59	11.86	9.38	29.59	9.87	15.03
29.59	11.84	9.36	29.59	9.85	15.01
29.61	11.53	9.04	29.61	9.54	14.69
29.61	11.51	9.03	29.61	9.52	14.68
29.59	11.47	9.04	29.59	9.52	14.68
29.63	11.47	8.98	29.63	9.48	14.64
29.63	11.39	8.87	29.63	9.37	14.53
29.64	11.38	8.85	29.64	9.35	14.52
29.68	11.43	8.88	29.68	9.39	14.56
29.64	11.28	8.81	29.64	9.30	14.46
29.64	11.26	8.80	29.64	9.29	14.45
29.64	11.34	8.89	29.64	9.38	14.54
29.73	11.47	9.00	29.73	9.49	14.67
29.94	11.72	9.18	29.94	9.69	14.90
29.44	11.12	8.68	29.44	9.17	14.29
29.50	11.21	8.74	29.50	9.23	14.37
29.53	11.22	8.76	29.53	9.25	14.39
29.49	11.18	8.74	29.49	9.23	14.36
29.58	11.28	8.80	29.58	9.29	14.45
29.64	11.37	8.86	29.64	9.36	14.52
29.29	11.41	9.11	29.29	9.57	14.67
29.61	11.30	8.86	29.61	9.35	14.50
29.54	11.01	8.62	29.54	9.10	14.24
29.50	10.88	8.51	29.50	8.98	14.12
29.51	10.91	8.53	29.51	9.00	14.14
29.51	10.89	8.52	29.51	8.99	14.13
29.66	11.15	8.65	29.66	9.15	14.31
29.75	13.07	10.57	29.75	11.07	16.25
29.51	11.01	8.62	29.51	9.10	14.24
29.51	11.11	8.69	29.51	9.17	14.31
29.53	10.96	8.60	29.53	9.07	14.21
29.59	11.23	8.69	29.59	9.20	14.35
29.57	11.19	8.78	29.57	9.26	14.41
29.55	11.19	8.77	29.55	9.25	14.40
29.40	11.02	8.65	29.40	9.12	14.24
29.44	11.02	8.65	29.44	9.12	14.25
29.44	11.06	8.68	29.44	9.15	14.28
29.53	11.23	8.77	29.53	9.26	14.40
29.57	11.21	8.83	29.57	9.30	14.45
29.55	11.32	8.83	29.55	9.33	14.47
29.59	11.27	8.79	29.59	9.28	14.44
29.49	11.13	8.72	29.49	9.20	14.34
29.60	11.30	8.86	29.60	9.35	14.50
29.71	11.32	8.86	29.71	9.35	14.52
29.61	11.32	8.87	29.61	9.36	14.51
29.64	11.32	8.87	29.64	9.36	14.52
29.43	11.92	8.89	29.43	9.49	14.62
29.69	12.28	9.18	29.69	9.80	14.97
29.67	12.29	9.16	29.67	9.78	14.95
29.77	12.34	9.33	29.77	9.93	15.11
29.83	12.36	9.50	29.83	10.07	15.26
29.68	12.14	9.37	29.68	9.92	15.09
29.59	12.01	9.25	29.59	9.80	14.95
29.23	12.08	9.30	29.23	9.85	14.94
29.83	12.34	9.51	29.83	10.07	15.27
29.90	12.47	9.61	29.90	10.18	15.39
29.91	12.47	9.63	29.91	10.20	15.40
29.86	12.40	9.58	29.86	10.14	15.34
29.86	12.28	9.54	29.86	10.09	15.29
29.91	12.35	9.58	29.91	10.13	15.34
29.91	12.34	9.57	29.91	10.12	15.33
29.93	12.01	9.25	29.93	9.80	15.01
29.96	12.43	9.63	29.96	10.19	15.40
29.99	12.46	9.64	29.99	10.20	15.42
29.96	12.51	9.71	29.96	10.27	15.48
29.96	12.52	9.72	29.96	10.28	15.49
30.03	12.62	9.82	30.03	10.38	15.61
30.03	12.62	9.78	30.03	10.35	15.58
30.04	12.60	9.82	30.04	10.37	15.60
30.02	12.50	9.80	30.02	10.34	15.57
30.00	12.46	9.79	30.00	10.32	15.55
29.99	12.57	9.75	29.99	10.31	15.53
30.08	13.14	10.28	30.08	10.85	16.09
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
20.95	24.94	24.94	20.95	24.94	30.23
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
30.49	32.93	32.93	30.49	32.93	40.63
27.77	27.78	27.78	27.77	27.78	34.80
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
18.47	21.29	21.29	18.47	21.29	25.96
18.60	21.22	21.22	18.60	21.22	25.92
18.49	21.32	21.32	18.49	21.32	25.99
24.00	27.01	27.01	24.00	27.01	33.07
20.98	24.82	24.82	20.98	24.82	30.11