

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,156	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,509	MW
Total IPP	10,552	MW
Total Co-Gen	46	MW
System Total	18,387	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,236	MW
IPP Generation	7,952	MW
Total Set On Bus	14,070	MW
Maximum Demand	13,317	MW
Spinning Reserve	836	MW
Net Energy	277,722	MWH
Load Factor	86.9	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	11706	11153	10732	10393	10080	9972	10045	9915	9782	10773	11576	12053	12078	11948	12347	12477	12561	12425	12130	12671	13231	13105	12618	12474

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	57
PAKA	140
SRDG	3
TJGS	207
TNB Total	452
KLPP	101
MPSS	55
PGLA	54
PLPS	89
SGB3	71
SGRI	70
SKSP	56
YPGS	68
YPKA	43
IPP Total	608
Total Gas	1,060

Total Gas Required : 1,060
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,700.00	11.77 %
Gas	59,971.00	21.59 %
Hydro	10,226.00	3.68 %
Total TNB	102,897.0	37.05 %
ST-Coal	94,035.0	33.86 %
Gas	78,595.0	28.30 %
Total IPP	172,630.0	62.16 %
Co-Gen	1,314.0	0.47 %
Total Co-Gen	1,314.0	0.47 %
Total Generation	276,841.0	99.68 %
PLTG	-183.0	-0.07 %
HVDC	-698.0	-0.25 %
Interconnection	-881.0	-0.32 %
Net Energy	277,722.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	193
Hydro	178
Syncon	442
Thermal	16
Total	829

Weather
Temperature

Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																													
PKLG	U003	284	284	283	283	283	281	285	280	282	282	282	283	285	285	285	283	283	283	281	281	283	283	285	283	290	293	283	284	282	282																							
PKLG	U005	452	453	453	453	450	450	453	451	450	450	450	451	452	452	455	461	458	458	458	461	459	459	456	457	457	454	460	460	457	454	457	456	453	455	452	455	442	442	445	445	445	442	445	441	451	451	438	446					
PKLG	U006	463	462	462	463	463	461	461	463	460	461	464	463	463	463	462	462	462	458	463	463	460	463	459	462	461	461	462	463	463	459	457	463	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	462	462	461	464	463	459	462				
JMUG	U001	692	689	690	688	690	688	663	651	630	649	648	649	649	648	650	650	691	689	691	689	690	691	689	691	689	689	690	686	690	689	689	688	686	689	689	688	691	687	691	689	687	690	689	690	689	689	688	688	688				
JMUG	U003	691	689	689	689	688	689	669	644	648	650	651	650	651	651	648	648	650	687	691	689	687	686	688	694	687	692	689	690	692	686	695	692	691	690	690	690	689	692	692	691	687	689	691	689	697	690	690	687	687				
TBIN	U001	693	693	693	693	693	693	667	650	630	648	647	648	649	647	648	598	598	699	691	694	691	691	694	693	692	694	693	693	692	693	692	693	693	692	691	692	695	693	692	691	692	692	694	692	692	692	692	693	692				
TBIN	U003	694	694	694	696	695	697	669	652	650	651	649	649	650	650	651	601	601	700	694	695	695	695	696	693	692	693	695	696	695	694	696	694	694	694	693	695	695	696	696	692	693	695	695	695	695	695	695	695	695	694			
JMAH	U001	703	698	705	703	703	704	671	658	630	650	650	650	650	650	650	650	706	701	701	702	704	696	701	701	701	701	701	703	703	703	703	703	703	703	703	703	697	702	702	702	702	704	704	699	698	698	698	698					
JMAH	U002	700	702	700	704	707	703	674	654	652	653	653	652	652	652	652	652	704	710	706	702	702	701	703	705	705	705	701	705	705	706	706	702	707	702	702	702	702	701	702	700	702	703	705	700	706	703	700	706	702				
Total ST-Coal		5372	5364	5369	5372	5372	5366	5212	5103	5092	5094	5094	5095	5101	5100	5099	5008	5006	5392	5377	5383	5371	5370	5368	5372	5366	5370	5372	5380	5375	5371	5385	5367	5373	5364	5362	5368	5356	5362	5360	5353	5357	5357	5357	5369	5369	5377	5368	5351	5351				
CBPS	GT1A	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	70	99	100	99	99	99	99	99	98	97	96	96	96	96	96	97	97	99	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	88	68				
CBPS	GT1B	89	90	90	91	90	91	90	90	90	89	90	91	90	90	90	90	90	91	91	91	100	100	101	101	100	100	100	99	98	97	97	97	98	97	98	97	96	98	98	96	98	98	98	98	98	98	98	89	90				
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
GLGR	GT01	105	104	70	66	65	66	67	67	67	66	67	66	66	66	66	67	66	66	67	84	105	105	105	104	104	104	103	103	103	102	104	102	105	102	103	104	104	104	105	105	105	105	104	105	104	105	105	105	105	105			
GLGR	GT02	107	107	71	68	69	68	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	90	106	105	105	105	105	104	104	104	104	104	103	103	103	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106		
GLGR	ST1C	97	97	80	68	68	68	68	69	68	69	69	68	69	69	69	69	69	76	96	96	97	97	97	97	97	97	96	96	96	97	97	96	95	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KLPP	GT13	137	112	112	113	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	105	104	140	140	140	140	140	141	141	140	139	137	140	140	140	139	138	140	140	140	139	139	139	139	139	140	140	139	140	141	141	141	141			
KLPP	GT14	141	103	101	102	64	64	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	101	102	140	139	138	139	138	138	138	137	135	137	140	139	139	139	138	139	139	139	139	139	139	139	140	139	140	139	138	139	138	138				
KLPP	GT15	153	112	113	112	84	67	69	69	68	68	67	68	68	69	66	66	68	68	107	107	151	151	152	151	152	152	153	152	152	151	152	152	153	152	151	151	153	151	152	152	152	151	152	152	152	152	152	152	153	153	153	153	
KLPP	ST17	210	196	192	185	156	138	135	136	136	136	134	134	135	135	135	135	135	160	183	208	211	211	211	211	209	209	211	211	209	209	210	210	208	208	207	207	208	208	209	209	209	209	209	209	211	211	209	209	211	211			
MPSS	GT01	110	96	68	70	68	63	63	63	64	65	65	65	63	63	63	63	63	96	107	106	106	107	107	107	107	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108		
MPSS	GT02	107	95	67	69	69	63	62	61	63	62	63	62	63	62	63	62	62	93	106	106	106	106	105	107	107	105	107	105	107	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	ST01	105	98	64	58	58	51	52	51	51	51	51	51	51	52	52	51	52	80	106	106	107	107	106	106	106	106	106	106	107	107	106	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106		
PAKA	GT1A	82	83	83	80	64	61	61	63	63	62	62	63	63	63	63	62	62	63	84	82	82	80	80	80	80	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	82	82	83	83		
PAKA	GT1B	83	83	82	82	60	61	61	61	61	62	63	62	63	62	63	62	62	84	85	85	84	83	84	85	84	85	84	83	83	83	83	83	84	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	76	77	77	77	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	77	77	77	76	77	77	77	77	76	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
PAKA	GT2A	76	76	74	75	74	74	74	74	74	75	76	62	62	63	62	63	63	63	74	74	74	74	74	74	73	72	74	73	72	74	73	73	72	72	71	72	73	72	73	72	74	74	76	74	75	74	76	74	76	74			
PAKA	GT2B	90	89	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	87	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	ST2C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	86	87	86	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT3A	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	62	63	62	63	63	63	61	66	91	91</																																

Daily MW Generation On Thursday

15-Nov-2012

Station Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
TIE-PLTG	-15	-74	32	28	33	-52	3	-43	-35	-48	18	23	-96	-41	47	-25	-38	-124	46	27	25	-5	107	19	53	65	40	-24	-2	-66	25	-17	-9	-20	15	6	16	19	-122	-54	-29	0	-84	-9	-4	18	-71	29			
Interconnection	-44	-103	3	-1	4	-82	-27	-72	-64	-77	-11	-6	-125	-70	18	-54	-67	-153	15	-1	-3	-34	78	-10	24	36	11	-53	-31	-95	-4	-47	-39	-50	-15	-23	-13	-10	-151	-83	-58	-28	-112	-37	-32	-12	-101	0			
System Total	11706	11440	11153	10923	10732	10589	10393	10324	10080	10093	9972	9917	10045	10053	9915	9721	9782	10369	10773	11222	11576	11851	12053	12133	12078	11993	11948	12218	12347	12508	12477	12581	12561	12550	12425	12291	12130	12120	12671	13317	13231	13205	13105	13076	12618	12616	12474	12209			
SRev ST-Coal	18	26	21	18	18	24	178	287	298	296	296	295	289	290	291	382	384	-2	13	7	19	20	22	18	24	20	18	10	15	19	5	23	17	26	28	22	34	28	30	37	33	33	21	21	13	2	19	19			
SRev ST-Oil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas	451	575	751	989	1175	1218	1245	1230	1408	1425	1456	1531	1532	1483	1502	1695	1630	1546	899	665	303	436	191	257	276	323	304	189	289	212	364	282	214	230	287	270	384	415	338	156	237	180	155	155	216	182	352	236			
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	575	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	575	474	474	474	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	625	474	323	474	474	540	540	540	540	625	625			
Hydro	115	119	128	128	128	97	210	78	125	111	135	261	106	93	121	248	109	78	136	91	85	78	208	302	300	177	268	186	128	104	117	290	206	202	233	151	328	158	223	320	272	327	121	97	161	120	162	184			
S.Reserve Total	1310	1446	1626	1861	2047	2065	2208	2321	2557	2558	2613	2662	2653	2592	2640	2900	2849	2348	1774	1489	1133	1109	895	1051	1074	1145	1215	1010	1057	960	1111	1069	1062	1083	1173	1068	1220	1226	1065	836	1027	1024	931	889	1040	929	1243	1064			