

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,146	MW
Hydro	1,808	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,484	MW
Total IPP	10,489	MW
Total Co-Gen	81	MW
System Total	18,614	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,967	MW
IPP Generation	8,101	MW
Total Set On Bus	14,084	MW
Maximum Demand	13,135	MW
Spinning Reserve	935	MW
Net Energy	279,830	MWH
Load Factor	88.8	%

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	11522	11130	10653	10430	10105	9872	9773	9852	9941	10935	11709	12402	12430	12292	12550	12409	12320	12262	11874	12014	13135	13013	12556	12464

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	57
PAKA	44
PGPS	26
SRDG	16
TJGS	210
TNB Total	410
KLPP	105
MPSS	54
PDPS	2
PGLA	116
PKLG	3
SGB3	94
SKSP	57
YPGS	56
YPKA	92
IPP Total	579
Total Gas	989

Total Gas Required : 989
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,871.00	11.75 %
Gas	57,440.00	20.53 %
Hydro	10,807.00	3.86 %
Total TNB	101,118.0	36.14 %
ST-Coal	100,771.0	36.01 %
Gas	76,738.0	27.42 %
Total IPP	177,509.0	63.43 %
Co-Gen	2,212.0	0.79 %
Total Co-Gen	2,212.0	0.79 %
Total Generation	280,839.0	100.36 %
PLTG	283.0	0.10 %
HVDC	726.0	0.26 %
Interconnection	1,009.0	0.36 %
Net Energy	279,830.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	227
Hydro	172
Syncon	446
Thermal	6
Total	850

Weather

Weather	Temperature
Morning	Sunny 26
Afternoon	Hot 33

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	287	287	285	233	283	283	282	283	284	282	281	285	286	286	283	282	282	282	285	285	285	283	283	282	282	283	281	279	282	282	285	286	284	285	285																
PKLG	U004	269	269	268	268	266	263	264	264	265	262	265	268	266	265	266	266	266	266	263	263	263	263	263	264	267	266	265	265	264	267	267	267	267	269	266	263	262	261	265	265											
PKLG	U005	461	464	463	469	456	466	461	462	460	463	461	464	463	463	462	465	462	465	463	463	463	461	464	460	464	463	462	462	463	463	462	462	461	464	464	462	462	462	459	464	464										
PKLG	U006	461	461	461	464	463	460	461	461	462	462	461	461	461	461	462	462	463	463	462	462	462	461	461	462	462	462	462	461	464	464	462	462	462	461	464	464	462	462	462	459	464	464									
JMIG	U001	689	689	689	687	692	691	692	690	693	692	689	672	668	655	651	628	648	666	689	690	690	691	692	690	690	690	691	689	687	688	692	688	691	689	687	692	689	690	689	690	690	690	694	686	692	688	690	687			
JMIG	U002	692	694	696	689	691	692	692	690	691	692	691	670	669	654	649	631	642	672	687	691	687	691	689	688	692	693	687	690	692	689	689	689	690	692	689	689	691	690	691	689	689	691	689	691	690	694	686	692	688	690	687
TBIN	U002	501	470	540	677	573	501	500	503	575	697	699	671	668	652	645	635	651	670	702	702	701	700	702	701	699	699	701	710	705	702	701	702	703	703	701	700	710	710	701	698	701	702	702	697	696	697	696	696			
TBIN	U003	694	694	694	696	697	699	693	501	502	697	695	673	670	653	645	635	652	670	695	693	692	698	697	699	693	692	694	698	700	696	697	698	695	699	695	694	694	695	697	691	696	695	698	694	696	694	693	696			
JMAH	U001	700	700	700	699	703	703	697	701	701	700	700	674	664	652	646	633	652	673	702	702	697	703	704	709	700	701	705	705	708	703	698	698	704	702	702	702	702	700	700	702	701	701	701	701	701	702	702	702	702		
JMAH	U002	698	705	703	703	703	703	700	705	703	703	701	669	669	657	650	636	637	671	704	708	700	703	701	707	700	700	700	707	704	705	703	700	704	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	702	703	703		
Total ST-Coal		5452	5433	5499	5585	5527	5461	5442	5260	5336	5650	5643	5507	5484	5398	5359	5273	5358	5496	5652	5659	5641	5658	5651	5665	5643	5649	5645	5661	5670	5655	5651	5642	5653	5654	5650	5652	5644	5651	5665	5658	5643	5650	5639	5651	5647						
CBPS	GT1A	99	99	99	89	89	89	89	88	88	89	88	88	88	88	89	89	89	89	97	98	97	96	97	97	95	95	94	95	94	94	92	92	92	92	93	92	92	92	95	95	95	95	97	97	97	98					
CBPS	GT1B	95	96	96	90	90	89	90	89	89	89	89	89	90	90	89	90	89	96	94	95	93	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	92	92	92	94	93	93	93	94	94					
CBPS	ST1C	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98				
GLGR	GT01	104	103	104	65	65	65	66	67	66	64	65	67	66	65	65	68	68	67	88	103	102	102	102	101	101	102	101	101	100	101	100	100	100	100	101	101	100	101	101	102	101	102	103	102	103	103	103	102	103		
GLGR	GT02	106	107	107	67	66	67	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	69	92	107	106	104	104	104	105	105	105	104	104	104	104	105	104	103	105	104	103	105	106	105	106	106	106	107	105	107	106				
GLGR	ST1C	97	98	98	77	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	96	97	97	97	96	96	96	96	95	96	95	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98						
KLPP	GT12	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					
KLPP	GT13	142	143	142	109	94	65	66	65	65	66	66	65	66	65	66	66	65	64	66	104	142	142	144	143	143	144	143	144	143	143	143	144	144	143	143	142	144	143	144	144	145	144	145	145	144	145	144				
KLPP	GT14	141	141	141	108	107	65	64	64	64	64	64	64	64	65	65	64	65	65	66	108	139	139	145	144	145	144	146	147	145	147	147	147	147	145	146	147	147	146	146	148	148	148	148	148	148	147	147				
KLPP	GT15	148	148	147	111	112	111	69	69	68	69	68	68	68	69	69	69	69	69	108	146	146	145	145	145	145	145	146	145	146	146	145	146	146	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147			
KLPP	ST17	205	205	206	185	184	152	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	172	206	206	207	207	212	209	207	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217				
MPSS	GT01	106	107	105	87	68	62	61	64	63	62	63	63	63	64	61	64	65	62	84	100	104	105	106	105	103	104	104	105	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	106	105	104			
MPSS	GT02	105	105	105	86	67	60	61	60	63	62	63	62	61	63	62	63	64	62	84	99	104	103	104	103	102	103	103	104	103	105	103	103	103	104	105	104	103	103	103	103	103	104	103	105	105	105	103	104	106	105	
MPSS	ST01	108	108	108	91	68	57	57	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	72	97	109	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	111	110	109	109	109	108			
PAKA	GT1A	84	64	60	60	61	61	61	62	62	61	61	61	62	62	62	62	62	65	67	67	83	83	80	80	79	79	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	83	83			
PAKA	GT1B	82	61	60	61	61	60	61	62	60	60	61	61	61	61	61	61	61	64	64	65	81	82	81	82	80	80	80	82	82	82	81	80	82	82	83	82	82	82	82	82	81	81	82	83	82	82	81	82	80		
PAKA	ST1C	78	69	65	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	64	65	67	68	68	72	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78				
PGLA	GT11	235	226	239	239	208	238	243	232	235	213	153	183	187	208	236	190	240	213	225	226	235	235	234	233	236	237	225	201	233	234	220	233	233	232	234	234	235	235	236	237	238	237	239	239	240	231	241				
PGLA	GT12	237	227	239	242	209	239	240	231	235	214	151	183	188	207	237	192	239	213	225	226	235	234	234	233	237	234	227	205	233	232	219	233	232	234	232	234	229	233	232	234	236	235	234	237	238	237	233	240			
PGLA	ST10	251	248	245	249	235	250	245	253	253	228	189	214	214	228	245	217	241	241	241	251	250	252	250	252	252	248	245	228	251	250	250	251	251	251	251	252	252	251	252	252	253	253	253	253	253	253	243	249			
PGPS	GT3A	84	84	84	84	74	74	75	75	74	74	74	75	75	74	74	75	75	76	76	84	84	84	84																												

