

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,856	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,899	MW
Total IPP	9,932	MW
Total Co-Gen	55	MW
System Total	18,166	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,027	MW
IPP Generation	7,910	MW
Total Set On Bus	13,914	MW
Maximum Demand	12,978	MW
Spinning Reserve	922	MW
Net Energy	280,546	MWH
Load Factor	90.1	%

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	11849	11292	10839	10624	10351	10087	10208	10211	10149	11256	11925	12531	12607	12317	12498	12530	12479	12273	12007	12339	12866	12790	12266	11965

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	58
PAKA	70
PGPS	12
SRDG	1
TJGS	203
TNB Total	402
KLPP	62
MPSS	53
PGLA	50
PLPS	110
SGB3	71
SGRI	55
SKSP	52
YPGS	69
YPKA	106
IPP Total	627
Total Gas	1,029
Total Gas Required :	1,029
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,088.00	17.50 %
Gas	53,161.00	18.95 %
Hydro	7,117.00	2.54 %
Total TNB	109,366.0	38.98 %
ST-Coal	89,163.0	31.78 %
ST-Gas	63.0	0.02 %
Gas	81,240.0	28.96 %
Total IPP	170,466.0	60.76 %
Co-Gen	1,525.0	0.54 %
Total Co-Gen	1,525.0	0.54 %
Total Generation	281,357.0	100.29 %
PLTG	79.0	0.03 %
HVDC	732.0	0.26 %
Interconnection	811.0	0.29 %
Net Energy	280,546.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	361
Hydro	129
Syncon	529
Thermal	23
Total	1041

Weather Temperature

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	285	284	284	282	281	282	277	279	283	283	285	282	282	282	281	285	285	285	283	285	286	284	282	284	285	284	282	285	284	283	283	280	283	282	283	282	282	280	282												
PKLG	U004	121	199	187	221	271	269	258	142	171	188	196	191	191	189	204	250	261	264	264	265	268	268	261	261	261	260	261	266	263	267	266	266	266	266	268	268	267	265	263	262	259	258	261	259	261	263	264	261	262		
PKLG	U005	449	445	445	444	447	447	446	446	444	448	444	438	446	448	445	446	443	446	447	447	445	451	442	442	443	447	432	442	438	438	448	440	440	437	442	439	439	439	438	450	438	441	439	439	439	439					
PKLG	U006	399	280	219	221	134	78	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				
JMUG	U001	690	690	689	691	690	670	669	670	670	644	650	650	651	649	649	651	687	689	690	689	687	690	689	687	690	690	688	692	689	691	684	691	691	691	690	686	694	690	692	690	695	692	683	689	696	692	682	688	688	687	
JMUG	U002	687	686	689	691	692	670	669	667	670	669	647	650	647	648	643	645	653	688	689	696	689	689	689	689	688	691	691	690	692	691	691	691	691	690	688	691	690	688	686	689	691	691	690	686	690	692	691	686	694	691	
JMUG	U003	689	693	685	689	688	669	671	669	672	671	643	643	649	658	651	653	651	690	689	683	692	689	691	689	691	689	691	688	689	689	690	689	689	696	690	690	691	688	693	687	692	691	689	692	688	692	691	691	690	689	
TBIN	U001	697	693	693	692	692	667	669	668	668	669	674	672	671	671	650	651	652	653	651	649	652	697	698	696	697	701	695	695	695	695	694	693	692	693	694	692	693	693	694	692	695	694	693	695	692	691	691	692	691	690	689
TBIN	U003	699	695	692	696	693	669	672	671	671	671	650	651	652	653	651	649	652	697	698	696	697	702	702	702	703	703	703	704	699	699	706	696	703	703	697	704	491	599	699	702	697	697	701	701	701	702	702	701	701	586	
JMAH	U001	710	707	700	700	701	669	674	674	672	672	650	655	653	652	649	651	651	688	702	702	702	703	703	703	703	703	704	699	699	706	696	703	703	697	704	491	599	699	702	697	697	701	701	701	702	702	701	701	586		
JMAH	U002	710	705	705	703	703	672	672	673	675	675	652	652	652	652	652	652	652	701	702	699	703	697	699	703	697	699	701	701	701	707	703	703	702	703	703	701	701	700	701	704	705	699	707	700	705	700	706	706	706		
Total ST-Coal		6136	6077	5988	6031	5989	5762	5678	5559	5598	5614	5458	5472	5470	5474	5477	5527	5547	5840	5858	5854	5858	5862	5847	5847	5863	5850	5841	5855	5867	5843	5853	5859	5845	5863	5650	5744	5849	5850	5854	5847	5828	5846	5853	5850	5838	5842	5845	5730			
CBPS	GT1A	89	89	88	88	89	88	89	88	89	90	90	88	88	87	88	89	89	89	89	90	99	99	100	100	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	100	99	99	99	100	100	99	100	100	99	99			
CBPS	GT1B	89	90	90	89	89	89	89	89	89	89	88	89	90	90	90	90	89	101	100	100	100	101	101	98	98	98	97	96	96	97	96	97	96	96	96	96	96	95	99	97	98	97	98	98	99	99	98	99			
CBPS	ST1C	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
GLGR	GT01	106	108	107	107	65	65	67	67	68	66	65	67	67	67	67	67	67	67	65	82	104	106	108	107	106	104	105	105	105	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	107	107	105	107	105	105	106	106	107	107	
GLGR	GT02	107	106	107	107	65	66	67	67	66	65	67	67	67	67	67	67	66	68	88	108	107	108	107	105	106	105	105	105	104	105	105	105	105	105	106	106	106	107	108	108	107	108	108	109	109	109	108	108	109	109	
GLGR	ST1C	98	98	98	99	76	68	68	68	68	68	69	69	69	68	68	69	75	98	97	97	97	96	97	97	96	97	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
KLPP	GT13	137	96	66	66	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
KLPP	GT15	113	112	67	68	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67			
KLPP	ST17	130	114	82	81	81	81	81	81	81	82	78	82	82	81	85	84	84	84	84	118	122	122	118	134	134	124	125	122	126	133	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136		
MPSS	GT01	103	96	61	63	62	64	64	62	63	63	64	62	63	63	63	63	63	63	63	88	105	102	102	103	103	101	102	102	103	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
MPSS	GT02	102	93	63	63	62	62	62	64	62	63	63	63	63	62	62	62	61	63	64	86	103	103	101	99	100	100	101	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
MPSS	ST01	105	103	59	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	77	102	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106			
PAKA	GT1A	61	61	63	63	62	62	63	62	62	61	63	63	62	62	63	80	83	83	85	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
PAKA	GT1B	61	61	61	62	61	61	62	61	62	61	60	63	62	62	61	61	62	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85		
PAKA	ST1C	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	74	76	76	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77				
PAKA	GT3A	63	63																																																	

Daily MW Generation On Saturday

24-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																									
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																									
SRev CCGT-Gas	763	1015	1254	1319	1545	1492	1457	1436	1466	1467	1594	1544	1546	1492	1552	1686	1732	1397	949	694	615	695	477	436	438	623	606	655	386	187	340	363	334	338	278	491	641	776	477	123	229	175	166	195	452	220	285	246		
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
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
Syncon		726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	
Hydro		182	204	177	209	152	136	222	115	266	126	111	105	106	100	248	118	107	110	100	115	115	182	203	111	110	261	217	332	185	107	109	111	112	151	167	150	268	144	140	191	165	215	207	124	134	128	125	119	
S.Reserve Total		1685	2014	2225	2315	2513	2615	2506	2458	2449	2485	2783	2713	2718	2654	2708	2813	2898	2273	1797	1561	1478	1621	1353	1156	1141	1339	1438	1585	1310	1057	1202	1221	1207	1232	1258	1448	1515	1671	1354	922	1021	999	1126	1067	1346	1104	1163	1185	