

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	145	MW
Gas	2,946	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	950	MW
Total TNB	7,791	MW
Total IPP	11,175	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	19,045	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	6,053	MW
IPP Generation	8,725	MW
Total Set On Bus	15,817	MW
Maximum Demand	14,899	MW
Spinning Reserve	960	MW
Net Energy	310,998	MWH
Load Factor	87.0	%

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	12253	11716	11253	10890	10660	10518	10499	10508	11077	12752	13721	14542	14657	14107	14343	14892	14887	14640	13602	13428	14162	13976	13295	13046

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	58
PAKA	135
PGPS	16
SRDG	2
TJGS	107
TNB Total	367
KLPP	75
MPSS	57
PGLA	38
PLPS	106
SGB3	87
SGRI	57
SKSP	39
YPGS	34
YPKA	130
IPP Total	624
Total Gas	991
Total Gas Required :	1,230
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	20
PGPS	23
PKLG	129
SRDG	11
TJGS	56
Total	240

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,645.00	15.96 %
Gas	47,191.00	15.17 %
Hydro	11,806.00	3.80 %
Distillate	11,378.00	3.66 %
Total TNB	120,020.0	38.59 %
ST-Coal	92,227.0	29.66 %
ST-Oil	12,686.0	4.08 %
Gas	80,466.0	25.87 %
Distillate	2,609.0	0.84 %
Total IPP	187,988.0	60.45 %
Co-Gen	2,171.0	0.70 %
Total Co-Gen	2,171.0	0.70 %
Total Generation	310,179.0	99.74 %
PLTG	-117.0	-0.04 %
HVDC	-702.0	-0.23 %
Interconnection	-819.0	-0.26 %
Net Energy	310,998.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	348
Hydro	133
Syncon	487
Thermal	14
Total	982

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	283	283	281	283	284	285	284	283	284	283	282	282	283	285	284	283	284	284	283	284	282	287	283	283	282	283	281	281	283	283	284	283	281																
PKLG	U005	460	463	462	462	463	463	465	462	462	463	463	466	460	462	464	461	464	463	460	463	463	461	463	463	463	460	460	463	460	462	463	465	464	461															
PKLG	U006	452	452	454	455	453	453	452	455	453	453	453	454	454	451	451	452	452	452	455	452	452	453	453	455	455	452	359	380	365	359	361	422	456	453	426	362													
JMJG	U001	688	691	691	688	690	690	689	688	693	689	691	690	680	681	688	689	691	689	690	690	689	691	690	693	689	689	691	689	689	690	691	689	687	690	689	689	687	691	688	689									
JMJG	U002	690	692	690	689	690	683	685	689	687	689	691	691	678	680	690	689	690	690	690	688	693	691	689	691	687	691	689	690	688	688	692	691	690	689	688	697	688	689	689	691	689	691	690	689	690	692	692		
JMJG	U003	691	692	689	692	689	689	687	690	689	690	691	690	679	679	691	687	689	691	690	689	689	689	690	690	691	689	689	689	690	688	688	683	690	689	690	687	690	688	691	690	689	690	692	692	692	692			
TBIN	U001	693	695	697	693	694	693	692	693	693	695	692	678	679	682	691	680	692	694	693	694	691	693	690	692	692	693	692	695	692	693	693	693	691	694	688	692	693	694	692	690	692	692	695	696	694				
TBIN	U002	696	697	698	693	698	698	698	695	699	696	699	681	678	684	700	682	698	702	702	698	692	697	705	702	701	700	700	702	700	702	702	698	693	700	697	693	697	694	696	696	693	695	690	698	695	696			
TBIN	U003	693	699	696	697	698	696	694	696	695	697	695	681	681	683	696	682	700	690	698	699	692	693	697	691	698	700	697	698	697	697	693	698	700	696	692	695	694	695	701	699	697	698	696	699	693	695	697		
JMAH	U002	705	707	707	700	703	703	707	705	701	698	707	680	680	688	705	688	697	707	702	702	701	702	705	705	702	699	698	700	700	701	701	709	697	705	535	362	354	346	353	350	353	353	353	355	355	355	353	353	
Total ST-Coal		6051	6071	6065	6052	6062	6053	6053	6056	6056	6052	6064	5989	5956	5981	6055	5992	6054	6062	6061	6062	6044	6054	6066	6058	6078	6056	6054	6057	6064	6058	6057	6069	6061	6069	5886	5713	5713	5594	5631	5609	5603	5610	5670	5708	5698	5714	5680	5616	
PKLG	U001	284	284	284	284	283	283	284	284	259	221	206	206	205	205	206	206	271	284	290	290	284	284	284	284	284	281	281	280	260	261	261	252	260	260	278	280	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284			
PKLG	U002	278	278	275	275	274	274	275	275	256	217	204	201	201	201	265	277	280	280	280	280	280	280	280	279	279	280	277	276	270	270	265	269	270	273	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	278		
Total ST-Oil		562	562	559	559	557	557	559	559	515	438	410	407	407	407	407	536	561	570	570	564	564	564	564	563	563	564	561	557	551	551	525	530	531	525	538	538	556	558	561	561	561	561	561	561	561	561	562		
CBPS	GT1A	89	89	89	89	88	88	89	90	88	88	89	89	89	88	82	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	97	97	97	96	96	97	96	97	97	98	87	88	99	99	98	98	99	99	98	99	98	99	98	
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	73	99	99	99	99	99	97	98	99	97	98	98	96	97	97	97	97	96	96	98	90	90	98	99	98	98	99	99	98	99	98	100	101	
CBPS	ST1C	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	100	100	100	
GLGR	GT01	103	105	104	105	66	65	66	66	65	64	67	65	66	65	66	65	66	104	104	103	103	101	102	101	102	101	101	103	105	105	102	102	100	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	104	103			
GLGR	GT02	107	108	108	109	69	69	69	69	69	69	69	69	69	107	107	107	106	106	104	107	106	106	104	107	106	106	104	107	108	108	106	105	104	105	105	104	106	106	106	105	105	106	107	107	107	107	107		
GLGR	ST1C	98	99	99	99	79	69	69	69	69	69	69	69	69	70	68	69	69	93	98	97	97	97	98	97	97	97	98	97	100	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	16	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0	0			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0			
KLPP	GT13	109	104	114	115	113	97	66	66	66	66	65	66	65	66	65	75	110	137	137	136	137	136	137	136	137	136	137	136	135	135	135	135	134	134	135	133	123	111	110	135	136	136	136	138	137	143	142	136	
KLPP	GT14	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		
KLPP	GT15	113	112	68	110	67	68	69	67	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	
KLPP	ST17	120	117	104	119	104	100	87	84	84	84	84	84	84	90	86	119	189	190	185	208	213	216	220	216	213	220	219	219	219	216	216	218	218	209	204	212	212	212	212	214	216	195	187	196	204	187			
MPSS	GT01	104	106	105	104	106	104	90	60	61	59	60	61	62	60	99	106	105	105	106	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	GT02	104	106	106	105	105	104	90	61	60	60	60	60	62	60	61	61	99	104	103	103	104	103	104	104	104	102	105	104	104	103	103	104	103	103	103	104	104	104	104	102	102	104	104	105	103	106	104	105	
MPSS	ST01	109	107	109	108	109	108	100	56	56	55	55	55	55	54	55	90	108	108	109	110	111	110	110	110	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
PAKA	GT1A	83	81	81	62	62	63	63	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	63	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	GT1B	85	85	85	61	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	63	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	77	77	77	64	64	64	64	64	64	65	64	64	64	65	64	65	64	65	67	77	78	78	77	77	77	78	78	77	78	77	78	77	78	77	76	77	76	76	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	
PAKA	GT2A	76	76	62	62	62																																												

