

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	150 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,666 MW
Hydro	1,561 MW
Distillate	60 MW
Total TNB	8,417 MW
Total IPP	11,055 MW
Total Co-Gen	84 MW
System Total	19,556 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	5,681 MW
IPP Generation	8,723 MW
Total Set On Bus	15,473 MW
Maximum Demand	14,411 MW
Spinning Reserve	985 MW
Net Energy	301,421 MWH
Load Factor	87.2 %

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	11995	11435	10768	10623	10350	10357	10739	10903	11359	12704	13401	13931	14031	13641	14189	14262	14127	13833	12896	12482	13603	13500	12861	12426

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	57
PAKA	34
PGPS	49
SRDG	5
TJGS	216
TNB Total	418
KLPP	102
MPSS	48
PGLA	107
PLPS	105
SGRI	123
YPGS	69
YPKA	137
IPP Total	691
Total Gas	1,110
Total Gas Required :	1,110
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,957.00	14.58 %
Gas	55,963.00	18.57 %
Hydro	14,541.00	4.82 %
Total TNB	114,461.0	37.97 %
ST-Coal	93,530.0	31.03 %
ST-Gas	31.0	0.01 %
Gas	90,643.0	30.07 %
Total IPP	184,204.0	61.11 %
Co-Gen	2,171.0	0.72 %
Total Co-Gen	2,171.0	0.72 %
Total Generation	300,836.0	99.81 %
PLTG	108.0	0.04 %
HVDC	-693.0	-0.23 %
Interconnection	-585.0	-0.19 %
Net Energy	301,421.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	262
Hydro	154
Syncon	442
Thermal	130
Total	988

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Rainy 24
Afternoon	Cloudy 31

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	U005	462	462	447	381	362	356	315	355	363	357	357	357	356	356	356	356	357	357	357	357	344	261	185	142	46	0	0	0	0	0																										
PKLG	U006	462	462	462	446	374	359	360	356	358	358	360	360	358	358	358	358	359	359	359	359	331	260	269	273	273	274	274	328	399	417	415	415	421	455	472	460	457	453	405	340	294															
JMIG	U001	680	680	661	661	661	661	590	590	590	590	572	572	572	572	572	590	645	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682												
JMIG	U002	280	280	280	280	280	280	280	280	280	281	356	399	480	579	579	579	579	579	658	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677										
JMIG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	569	569	569	569	569	569	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588								
TBIN	U001	691	691	670	649	627	595	586	580	548	548	548	554	547	547	552	552	547	574	574	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676						
TBIN	U002	695	695	671	653	631	603	595	580	548	554	554	555	548	549	554	554	549	580	583	669	676	682	683	683	661	597	651	693	692	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695				
TBIN	U003	697	695	672	650	630	604	590	580	552	551	548	551	549	550	553	553	550	552	580	581	697	682	682	681	680	658	597	651	693	693	699	687	694	696	696	693	696	691	673	698	692	695	694	694	694	696	696	694	699	699	699	699				
JMAH	U001	700	700	671	650	626	600	606	581	555	550	548	556	549	553	555	552	552	552	594	658	701	701	701	701	699	705	649	679	704	704	703	698	701	701	697	703	703	705	699	706	700	700	705	705	698	704	703	696	696	696	696	696				
JMAH	U002	704	706	678	652	630	607	601	584	553	554	554	554	551	551	551	550	550	549	600	653	700	700	701	703	702	697	652	682	705	699	703	703	702	702	702	701	705	702	702	701	703	705	709	701	700	700	700	677	677	677	677	677				
Total ST-Coal		5961	5961	5802	5612	5411	5255	5184	5076	4937	4932	4930	4984	4998	5085	5194	5195	5186	5186	5399	5657	6108	6097	6103	6105	6104	6039	5755	5948	6080	6134	6177	6160	6169	6109	6115	6192	6218	6209	6170	6123	6071	6050	5950	5899	5881	5840	5779	5495	5495							
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	99	98	98	98	98	99	98	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	97	91	88	88	88	88	99	99	99	99	99	99	99	99	99	87	87	88	88					
CBPS	GT1B	92	92	91	92	92	91	92	92	91	92	92	92	92	92	101	101	101	101	100	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	98	98	98	98	99	98	90	90	90	90	90	90	90	101	101	102	102	90	91	91				
CBPS	ST1C	89	89	90	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	91	104	104	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	95	95	94	93	103	104	104	104	105	103	97	92	91	91	91						
GLGR	GT01	60	63	62	63	62	65	63	64	64	66	66	66	65	65	66	66	66	66	68	102	103	102	101	101	101	100	100	101	101	102	101	101	101	101	102	103	102	102	103	102	102	103	102	102	102	103	103	103	103	103	103	103	103			
GLGR	GT02	69	71	70	71	70	68	69	69	69	69	68	68	69	69	69	68	68	69	69	97	110	110	110	109	109	109	110	109	110	110	109	111	111	110	109	110	110	110	110	110	108	110	110	110	110	111	110	111	110	111	110	111	111			
GLGR	ST1C	76	69	69	69	69	68	68	69	69	69	68	69	69	67	80	92	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
KLPP	GT11	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	0				
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6	7	16	16	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT13	118	66	66	67	67	66	66	67	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	108	147	148	147	148	146	147	145	145	146	146	146	147	145	145	146	145	146	146	116	116	116	117	145	145	145	145	121	107	107	107	107	107				
KLPP	GT14	103	66	66	65	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	106	131	133	139	139	139	139	138	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138		
KLPP	GT15	107	67	68	68	67	67	67	67	66	67	67	67	68	68	113	148	149	148	149	148	149	148	149	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
KLPP	ST17	192	148	139	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	143	141	171	211	211	213	210	233	236	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	211	196	196	196	198	216	212	212	212	204	188	188	188	188	188	188	188		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	79	107	107	107	105	105	105	104	105	104	105	104	105	104	105	105	104	105	105	105	84	105	105	106	106	107	107	107	103	103	104	104	104			
MPSS	GT02	82	84	84	84	82	85	83	83	80	86	80	86	82	85	86	88	87	87	96	78	105	107	106	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	105	104	84	107	109	107	107	107	107	107	111	111	111	111	111	111	111	
MPSS	ST01	29	29	29	30	29	30	27	30	27	30	28	30	29	28	27	30	29	40	62	105	107	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
PAKA	GT3A	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	0	0	0	0	
PAKA	GT3B	58	59	57	58	57	59	58	58	58	59	58	58	58	58	57	59	58	59	57	57	60	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	59	59	60	60	60	60	59	59	58	58	59	60	60	60
PAKA	ST3C	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	28	36	36	70	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	0	0	5	5	37	39	38	38	39	38	38	39	72	72	72	72	72	72	72
PGLA	GT11	176	178	177	181	173	178	178	177	177	179	175	182	231	225	211	184	240	225	238	243	213	241	225	240	206																															

