

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	80	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,626	MW
Hydro	1,869	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,015	MW
Total IPP	11,107	MW
Total Co-Gen	59	MW
System Total	18,181	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	4,176	MW
IPP Generation	7,763	MW
Total Set On Bus	13,038	MW
Maximum Demand	12,100	MW
Spinning Reserve	1,040	MW
Net Energy	255,519	MWH
Load Factor	88.0	%

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	11423	10881	10357	10178	9732	9697	9694	9350	9348	9902	10472	10989	11201	11004	11259	11166	11091	10955	10861	11560	12100	11920	11614	11238

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	25
GLGR	56
PAKA	92
SRDG	1
TIGS	104
TNB Total	279
KLPP	67
MPSS	29
PGLA	83
PLPS	80
SGB3	70
SKSP	50
YPGS	65
YPKA	63

IPP Total	508
Total Gas	787

Total Gas Required :	854
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	67

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	30,280.00	11.85 %
Gas	37,524.00	14.69 %
Hydro	11,533.00	4.51 %
Total TNB	79,337.0	31.05 %
ST-Coal	95,696.0	37.45 %
ST-Oil	6,616.0	2.59 %
Gas	68,871.0	26.95 %
Total IPP	171,183.0	66.99 %
Co-Gen	1,486.0	0.58 %
Total Co-Gen	1,486.0	0.58 %
Total Generation	252,006.0	98.63 %
PLTG	-54.0	-0.02 %
EGAT	-24.0	-0.01 %
HVDC	-3,435.0	-1.34 %
Interconnection	-3,513.0	-1.37 %
Net Energy	255,519.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	221
Hydro	140
Syncon	490
Thermal	34
Total	885

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	247	245	244	244	243	243	242	245	246	246	245	247	247	248	247	245	246	246	250	244	246	247	246	248	248	247	246	245	244	246	248	246	244	247	247															
PKLG	U004	269	272	269	266	268	268	266	266	268	267	268	268	270	267	267	268	265	266	266	269	268	266	265	266	269	267	267	267	267	269	266	269	269	269	271															
PKLG	U005	359	359	359	359	361	357	359	359	359	359	357	360	359	359	358	358	359	359	359	357	359	358	358	359	359	359	357	357	357	357	357	357	357	357	357															
PKLG	U006	462	462	463	463	463	464	460	461	463	463	461	461	463	461	467	462	462	464	467	464	464	464	461	462	462	462	462	465	463	463	462	462	462	462	465	464	460	463	463											
JMIG	U001	690	690	690	669	669	651	651	651	629	629	629	592	592	592	592	592	628	628	628	663	663	682	682	682	682	682	682	682	682	681	681	681	681	681	681	681	681	681												
JMIG	U002	678	678	678	656	673	637	637	637	618	618	618	600	600	600	600	600	621	621	644	664	664	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685												
TBIN	U001	681	680	680	668	668	644	650	626	626	626	597	596	602	596	598	598	598	598	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680												
TBIN	U002	697	696	695	670	671	651	651	633	632	632	600	602	597	600	604	600	600	635	630	659	680	680	693	699	693	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692													
TBIN	U003	697	696	695	670	672	649	650	631	631	630	630	600	602	600	602	606	601	631	631	658	683	682	694	696	696	694	697	697	693	695	695	694	697	696	696	696	696													
JMAH	U002	702	703	703	672	671	651	651	630	631	602	582	601	604	604	600	601	602	602	635	635	653	683	683	702	702	702	700	701	707	706	704	700	701	703	702	702	677	674	703	705	702	706	702	702	702	707	699	707		
Total ST-Coal		5482	5481	5474	5337	5359	5215	5217	5139	5103	5072	5050	4925	4933	4932	4924	4938	4931	4933	5113	5116	5225	5386	5387	5466	5479	5468	5469	5467	5473	5473	5471	5463	5466	5478	5474	5470	5354	5344	5425	5465	5471	5473	5471	5474	5463	5474	5469	5487		
PKLG	U002	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	271	271	271	271	273	275	275	275	275	275	275	278	278	278	278	278	278					
Total ST-Oil		278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	271	271	271	271	273	275	275	275	275	275	275	278	278	278	278	278	278	278				
CBPS	GT1A	53	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				
CBPS	GT1B	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91			
CBPS	ST1C	57	44	42	42	43	43	42	42	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43			
GLGR	GT01	101	104	103	102	105	65	65	64	65	64	67	65	65	64	64	65	65	90	103	103	102	102	102	101	102	101	101	101	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101			
GLGR	GT02	105	105	105	105	105	67	69	68	68	67	69	68	68	67	68	68	68	69	95	104	104	103	102	103	104	104	102	102	102	103	103	102	102	103	102	102	103	102	102	103	102	102	103	102	107	107	106	107	106	106
GLGR	ST1C	99	99	98	99	100	77	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	83	98	98	99	98	99	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT14	116	137	136	137	137	102	97	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	102	136	136	137	138	137	138	137	126	107	107	135	137	138	104	102	102	103	94	93	140	139	139	140	140	138	138	139	138	135		
KLPP	GT15	124	146	147	148	148	108	108	65	65	65	66	65	65	66	65	65	66	65	110	111	143	146	148	148	148	148	133	113	112	146	148	149	114	114	113	113	103	104	150	149	150	150	151	151	149	149	149	149	149	149
KLPP	ST17	123	133	133	130	130	116	111	83	79	80	79	79	79	79	78	83	79	119	127	139	135	135	134	130	126	119	119	132	130	130	113	114	117	117	109	109	136	136	131	131	133	133	133	133	133	133	132	132	132	
MPSS	GT01	107	108	109	109	109	109	110	110	109	110	110	110	109	107	106	107	106	104	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
MPSS	ST01	53	55	54	55	54	56	55	55	54	55	55	56	53	56	55	55	55	55	53	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
PAKA	GT1A	86	86	86	86	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	62	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
PAKA	GT1B	80	80	80	79	60	61	60	59	60	61	61	60	61	60	60	61	61	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
PAKA	ST1C	82	83	83	83	72	70	70	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70	81	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
PAKA	GT2A	79	80	80	79	62	62	61	62	62	61	62	61	62	61	62	63	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	61	62	
PAKA	GT2B	90	90	90	89	61	61	60	59	61	61	62	60	60	60	60	60	62	61	61	61	91	90	91	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	
PAKA	ST2C	89	89	89	89	77	74	74	74	73	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
PAKA	GT4A	83	84	84	85	60	60	60	60	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	ST4C	39	40	40	15	9	7	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		
PGLA	GT11	76	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		
PGLA	GT12	175	174	175	175	174	173	175	176	176	174	17																																							

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																												
Interconnection		22	-63	-26	-290	-316	-288	-286	-266	-284	-320	-321	-276	-355	-361	-174	-11	-81	-132	-31	-152	-135	-185	-138	-103	-129	-144	-132	-92	-146	-132	-148	-143	-156	-256	-156	-141	-233	-8	67	-75	-102	-75	39	-1	-17	46	10	-262				
System Total		11423	11181	10881	10676	10357	10201	10178	9959	9732	9722	9697	9521	9694	9691	9350	9236	9348	9566	9902	9938	10472	10789	10989	10999	11201	11002	11004	11067	11259	11147	11166	11078	11091	11068	10955	10693	10861	10817	11560	11994	12100	12057	11920	11757	11614	11576	11238	11361				
SRev ST-Coal		23	24	31	168	146	290	288	366	399	402	404	426	424	424	425	420	428	421	392	389	280	119	118	39	26	37	36	38	32	32	34	42	39	27	31	35	151	161	80	40	34	32	34	31	42	31	36	18				
SRev ST-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 ST-Oil		2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SRev CCGT-Gas		613	585	455	377	679	710	705	823	921	955	951	959	984	927	962	945	911	782	559	604	174	346	264	310	200	343	368	372	251	286	265	375	394	418	417	648	538	414	260	246	196	184	168	214	221	165	277	398				
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 Distillate		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
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	575	726	726	726	575	575	575	575	575	575	575	575	424	474	474	575	726	726	726	726	575	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	388	323	474	474	474	474	625	626	625	323			
Hydro		190	202	175	132	126	102	238	92	265	96	104	101	141	55	165	149	135	98	62	99	173	77	66	94	38	95	58	46	190	251	117	80	66	178	179	191	110	78	217	438	292	301	289	449	338	229	131	341				
S.Reserve Total		1554	1539	1390	1406	1679	1830	1808	2009	2162	2181	2187	2214	2126	2134	2280	2242	2055	1882	1595	1764	1143	1023	924	1020	992	1203	1190	1214	1050	1146	1144	1225	1227	1351	1362	1609	1534	1386	950	1093	1040	1055	967	1170	1228	1053	1071	1082				