

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,990 MW
ST-Gas	80 MW
ST-Oil	80 MW
Gas	4,331 MW
Hydro	1,764 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,245 MW
Total IPP	10,752 MW
Total Co-Gen	86 MW
System Total	19,083 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 00:00	
TNB Generation	5,374 MW
IPP Generation	6,893 MW
Total Set On Bus	13,378 MW
Maximum Demand	12,361 MW
Spinning Reserve	1,025 MW
Net Energy	263,083 MWH
Load Factor	88.7 %

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	24/04/2012	320,821.0 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	12361	11707	11309	10870	10534	10534	10279	9947	9087	9451	10149	10510	10757	10847	11047	11081	11038	10824	10730	11194	12246	12177	12066	12023

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	28
GLGR	51
PAKA	89
PGPS	23
TJGS	211
TNB Total	402
KLPP	3
PGLA	55
PKLG	38
PLPS	72
SGB3	35
SKSP	52
YPGS	33
YPKA	67
IPP Total	356
Total Gas	758

Total Gas Required :	760
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	2
Total	2

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,479.00	17.67 %
Gas	53,988.00	20.52 %
Hydro	15,747.00	5.99 %
Total TNB	116,214.0	44.17 %
ST-Coal	98,708.0	37.52 %
ST-Gas	3,691.0	1.40 %
ST-Oil	161.0	0.06 %
Gas	41,743.0	15.87 %
Total IPP	144,303.0	54.85 %
Co-Gen	2,198.0	0.84 %
Total Co-Gen	2,198.0	0.84 %
Total Generation	262,715.0	99.86 %
PLTG	332.0	0.13 %
HVDC	-700.0	-0.27 %
Interconnection	-368.0	-0.14 %
Net Energy	263,083.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	319
Hydro	229
Syncon	330
Thermal	148
Total	1027

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
Afternoon	Rainy 28

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	275	274	278	274	272	274	275	282	273	279	279	275	277	278	277	276	277	273	276	275	270	274	273	270	273	270	269	268	271	271	269	274	274	277	272	272	270	274	274	273	271										
PKLG	U004	264	267	262	265	262	262	263	260	263	263	263	263	263	263	261	261	263	263	261	259	257	263	258	261	261	252	255	258	260	260	261	261	257	253	260	261	258	258	257	260	259	262	261	261							
PKLG	U005	470	460	462	462	463	466	460	463	462	465	462	462	461	461	462	466	461	464	462	462	461	469	460	460	463	463	462	462	408	355	369	412	443	463	461	461	460	460	458	461	461	459									
PKLG	U006	461	464	462	462	463	460	460	460	461	464	464	464	464	461	460	463	465	464	462	462	463	463	463	463	463	462	462	462	461	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463	463								
JMIG	U001	685	685	685	685	685	685	685	685	685	685	666	666	649	649	629	592	571	571	571	590	628	645	645	645	663	663	663	663	663	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682							
JMIG	U002	681	681	681	681	681	681	681	681	681	681	662	662	640	640	640	583	563	563	563	600	618	635	635	635	654	654	654	654	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674							
JMIG	U003	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579							
TBIN	U001	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	630	550	550	573	584	613	629	647	650	668	669	668	688	686	687	694	695	695	690	696	693	696	694	694	693	691	692	690	597	598	551	350				
TBIN	U002	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	630	550	550	572	590	617	633	649	652	671	672	668	688	691	691	693	696	698	697	696	692	695	695	696	698	695	696	698	699	699	696	691	700			
TBIN	U003	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	630	550	550	574	591	615	631	649	652	672	673	672	685	691	694	696	694	698	699	694	696	695	695	697	698	697	697	694	696	696	695	693	694	695		
JMAH	U001	700	702	702	702	702	702	703	704	676	675	653	653	658	638	580	584	586	601	635	634	653	653	653	653	672	673	673	673	672	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693			
Total ST-Coal		6217	6214	6213	6212	6209	6211	6207	6215	6210	6194	6152	6126	6088	6091	5857	5452	5394	5463	5519	5707	5809	5919	5928	5977	6034	6043	6078	6093	6100	6159	6161	6178	6172	6175	6118	6062	6071	6118	6158	6192	6191	6183	6188	6088	6086	6091	6039	5842			
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	151	151	219	277	285	285	285	286	286	223	157			
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	151	151	219	277	285	285	285	286	286	223	157			
PKLG	U001	150	150	151	151	150	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Oil		150	150	151	151	150	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	91	90	90	90	90	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			
CBPS	ST1C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
GLGR	GT01	106	105	106	106	106	106	64	66	65	67	67	66	65	66	66	67	66	66	67	65	66	67	66	67	66	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
GLGR	GT02	109	109	109	109	109	109	66	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	ST1C	99	99	100	100	100	100	74	69	69	69	68	69	68	69	68	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
KLPP	GT12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
PAKA	GT1A	87	86	86	87	87	87	65	65	66	66	65	65	65	65	66	66	67	67	66	66	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
PAKA	ST1C	36	36	36	36	36	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
PAKA	GT2B	90	90	90	90	89	89	61	61	60	61	61	60	61	60	61	60	61	61	62	61	61	63	61	62	61	61	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
PAKA	ST2C	40	40	40	41	41	41	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	34	34	34	34	34	34	34	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
PAKA	GT3A	94	94	94	93	93	92	92	94	93	93	94	94	93	93	94	92	92	91	89	89	89	89	89	89	89	88	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	
PAKA	GT3B	93	93	93	93	73	61	61	60	62	62	60	60	61	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
PAKA	ST3C	91	92	92	92	89	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
PGLA	GT11	245	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	246	190	189	185	185	162	176	174	159	163	162	160	160	162	161	156	154	163	164	166	161	165	233	236	237	235	234	237	237	226	239	236	236	220	160	161	162	162	167	237	238	241	241	240	241	244	242	243	243	243	243
PGLA	ST10	254	156	99	98	98	91	104	96	91	92	92	92	91	91	93	92	92	92	92	93	105	116	116	115	115	117	117	113	116	117	115	116	92	92	92	92	117	117	119	119	119										

Daily MW Generation On Tuesday
01-May-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-Coal		58	61	62	63	66	64	68	60	65	81	123	149	187	184	418	453	474	475	480	462	453	356	347	298	241	232	197	182	175	116	114	97	103	100	151	154	103	56	87	83	84	92	87	157	156	152	157	153				
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
SRev ST-Oil		28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		303	535	487	291	317	440	619	702	811	815	910	967	966	1022	1103	1207	1160	1200	1136	1020	750	688	555	549	542	552	574	451	398	415	563	579	582	603	747	756	772	742	775	279	183	106	103	117	105	94	98	94				
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 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		453	453	453	453	539	625	474	625	625	625	625	474	625	625	736	736	736	499	650	650	564	564	453	453	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	453	302	302	302	453	453	453	453	453					
Hydro		183	211	174	278	224	125	278	118	341	193	293	240	437	296	307	173	181	167	269	105	111	186	81	209	292	380	241	271	236	405	306	522	365	366	253	360	425	296	334	206	172	252	343	231	280	261	296	249				
S.Reserve Total		1025	1288	1204	1113	1174	1282	1467	1533	1870	1742	1979	2009	2092	2155	2481	2597	2579	2606	2412	2265	1992	1822	1575	1537	1556	1494	1493	1385	1290	1417	1464	1528	1531	1550	1632	1751	1781	1575	1541	913	895	747	830	802	988	954	1032	977				