

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,901	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,944	MW
Total IPP	10,932	MW
Total Co-Gen	82	MW
System Total	18,958	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00		
TNB Generation	5,577	MW
IPP Generation	9,030	MW
Total Set On Bus	15,655	MW
Maximum Demand	14,727	MW
Spinning Reserve	966	MW
Net Energy	305,271	MWH
Load Factor	86.4	%

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	11884	11248	10881	10517	10340	10283	10355	10682	11229	12810	13756	14406	14440	14050	14418	14604	14727	14347	13282	13520	13999	13611	13153	12709

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	59
PAKA	138
PGPS	25
SRDG	7
TJGS	212
TNB Total	488
KLPP	92
MPSS	54
PDPS	3
PGLA	92
PKLG	3
PLPS	96
SGB3	57
SGRI	58
SKSP	36
YPGS	43
YPKA	139
IPP Total	672
Total Gas	1,161
Total Gas Required :	1,161
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,310.00	16.15 %
Gas	64,310.00	21.07 %
Hydro	9,073.00	2.97 %
Total TNB	122,693.0	40.19 %
ST-Coal	93,623.0	30.67 %
Gas	87,710.0	28.73 %
Total IPP	181,333.0	59.40 %
Co-Gen	2,183.0	0.72 %
Total Co-Gen	2,183.0	0.72 %
Total Generation	306,209.0	100.31 %
PLTG	214.0	0.07 %
HVDC	724.0	0.24 %
Interconnection	938.0	0.31 %
Net Energy	305,271.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	262
Hydro	155
Syncon	545
Thermal	12
Total	974

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Cloudy 23
Afternoon	Hot 34

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	285	284	283	285	285	281	283	285	283	285	287	283	282	283	285	282	284	282	283	285	284	286	285	285	283	283	291	283	283	282	282	280																	
PKLG	U005	451	454	453	450	453	457	451	451	452	452	450	456	451	451	455	455	452	449	450	457	453	450	452	453	453	452	449	455	453	450	454	451	376	330	331	312	331	347												
PKLG	U006	363	357	360	357	365	340	357	360	381	436	454	461	463	463	462	462	463	463	463	461	464	461	461	462	463	460	462	463	463	462	463	462	462	462	462	462	459													
JMIG	U001	688	690	689	689	689	687	689	688	669	647	646	651	648	648	670	672	692	690	686	691	691	691	689	691	693	692	689	687	692	692	687	690	692	688	689	690	702	691	692	694	689	692	689	687	689	691	693			
JMIG	U002	687	689	690	691	691	692	690	687	670	646	651	650	649	649	672	673	691	690	689	689	687	692	691	689	688	690	693	691	689	687	696	688	690	680	692	690	692	691	687	690	692	690	689	695	689	692	689	691		
JMIG	U003	692	689	689	690	693	689	689	688	670	647	652	650	651	648	670	674	688	688	692	692	690	690	688	690	689	691	689	698	694	688	690	692	690	684	692	689	685	690	692	691	689	689	693	688	694	701	689	690		
TBIN	U001	690	696	691	691	693	694	665	668	648	647	648	648	647	648	668	670	693	691	693	689	691	692	692	690	691	694	692	692	691	691	693	693	692	693	690	692	693	691	692	693	692	693	694	693	692	691	693			
TBIN	U003	693	636	695	694	695	695	672	670	649	652	651	650	649	650	672	672	697	697	698	694	695	696	697	695	693	695	696	696	695	696	696	696	698	696	696	695	695	696	696	694	694	697	697	692	695	700	697	694	695	
JMAH	U001	701	702	701	701	699	703	667	674	653	653	653	652	652	653	670	671	702	707	698	703	702	702	702	701	700	699	699	704	704	698	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	701	706	700	700	706	699	705	699		
JMAH	U002	698	704	703	702	707	704	674	668	657	650	650	650	651	655	674	674	703	705	700	698	699	707	699	706	705	706	705	705	703	703	703	701	703	703	696	706	699	697	703	703	696	701	701	701	700	706	702	702		
Total ST-Coal		5946	5903	5955	5949	5968	5942	5845	5835	5731	5714	5740	5749	5745	5757	5899	5902	6060	6068	6061	6052	6049	6072	6051	6063	6058	6070	6061	6068	6063	6054	6057	6060	6060	6038	6055	6061	6063	6056	6061	6060	6056	6065	5985	5935	5948	5921	5935	5947		
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33	73	100	100	98	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	99	100	100	98	88	28
CBPS	GT1B	90	90	89	90	90	89	90	89	90	90	90	90	89	89	86	100	99	100	98	97	97	96	97	96	97	97	96	99	99	99	98	98	97	98	98	97	97	98	100	99	99	100	99	90	91					
CBPS	ST1C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	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	50
GLGR	GT01	106	106	106	107	106	65	64	65	66	66	65	69	68	66	67	64	73	107	105	105	105	105	105	103	104	105	105	104	104	104	104	104	105	106	106	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	106	
GLGR	GT02	107	107	108	107	105	64	67	67	68	68	68	68	68	67	68	67	73	109	107	107	106	107	110	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	107	109	108	108	108	108	109	109	109	109	109	108	
GLGR	ST1C	99	99	98	99	98	73	69	69	69	69	69	69	69	69	69	95	97	97	97	98	98	97	98	98	98	98	97	97	98	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	98	99	99	98	99		
KLPP	GT13	143	142	67	66	66	66	68	67	67	68	67	67	67	66	67	111	110	110	141	143	143	142	143	143	143	142	142	142	141	142	142	142	142	142	142	142	141	142	146	145	146	146	146	146	148	143	145	144	143	
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				
KLPP	GT15	151	149	68	68	68	67	68	67	68	67	68	68	69	67	67	112	112	111	121	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	149	148	147	149	150	150	149	150	150	150	150	
KLPP	ST17	136	136	91	82	83	83	82	82	80	80	80	81	78	85	118	123	185	194	205	205	205	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	205	205	204	204		
MPSS	GT01	103	105	79	63	62	65	61	64	64	64	64	63	64	63	61	63	64	83	104	103	103	103	102	104	104	104	103	103	103	104	104	104	103	102	103	104	102	102	104	103	104	103	104	104	104	104	103	104		
MPSS	GT02	103	103	79	64	61	63	62	61	61	63	64	62	64	63	61	62	64	83	101	102	102	104	104	101	102	101	102	102	103	101	101	102	103	101	103	103	103	103	102	101	103	103	103	102	103	103	102	103	102	103
MPSS	ST01	105	104	79	57	56	56	56	57	56	56	56	56	56	57	57	100	104	106	106	107	106	107	107	107	108	108	108	106	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
PAKA	GT1A	82	64	64	64	64	62	62	64	64	63	63	63	63	65	65	63	63	80	83	83	83	82	82	82	82	83	83	81	81	83	83	82	82	82	82	82	82	83	83	81	81	81	81	81	81	81	82	82		
PAKA	GT1B	84	63	63	64	61	62	61	62	62	63	63	63	63	63	61	63	63	64	62	85	84	85	86	84	86	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	68	66	66	66	66	66	66	66	66	66	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	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
PAKA	GT3A	62	64	62	63	61	62	61	61	62	61	63	64	63	62	62	63	63	62	63	62	95	95	91	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	92	92	92	92	92	92	93	94								

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																												
Total Gen		12030	11613	11391	11105	11035	10889	10586	10568	10435	10354	10357	10376	10388	10656	10698	10801	11295	12191	12821	13481	13796	14172	14373	14546	14451	14224	14092	14285	14419	14552	14648	14597	14689	14700	14414	13763	13303	13178	13482	14017	13989	13903	13655	13531	13146	12897	12634	12318				
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		30	30	30	31	30	31	30	30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	31	29	29	29	30	29	29	29	30	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31		
TIE-PLTG		116	99	113	77	124	75	39	51	65	66	43	-14	3	-41	-15	16	37	51	-19	94	10	-6	-64	-74	-19	-17	12	-34	-30	-84	13	38	-67	11	37	-54	-8	78	-69	-57	-40	35	-3	16	-37	5	-106	-81				
Interconnection		146	129	143	108	154	106	69	61	95	96	74	17	33	-11	16	47	66	80	11	124	40	24	-33	-43	11	13	42	-4	1	-53	44	67	-38	40	67	83	21	109	-38	-26	-10	66	27	46	-7	35	-75	-50				
System Total		11884	11484	11248	10997	10881	10793	10517	10507	10340	10258	10283	10359	10355	10667	10682	10754	11229	12111	12810	13357	13756	14148	14406	14589	14440	14211	14850	14289	14418	14605	14604	14530	14727	14660	14347	13680	13282	13069	13520	14043	13999	13837	13628	13485	13153	12862	12709	12368				
SRev ST-Coal		73	67	15	21	2	28	125	135	239	312	286	277	281	269	127	168	10	2	9	18	21	-2	19	7	12	0	9	2	7	16	13	10	10	32	15	9	7	14	9	10	14	5	35	5	-8	19	5	-7				
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	0	0	0	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		360	709	923	1140	1236	1443	1576	1597	1598	1657	1694	1681	1679	1454	1531	1542	1237	1137	1102	594	316	190	182	253	244	379	502	304	220	188	191	211	146	165	217	444	625	492	213	129	170	254	204	278	425	365	513	605				
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	2	2	2	30	0	18	4	5	4	5	152	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	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	575	575	424	424	726	726	726	726	726	575	726	726	575	575	575	726	726	726	726	575	575	726	726	726	726	726	726	726	726			
Hydro		119	146	108	121	111	104	94	230	107	115	100	104	93	63	85	72	93	246	102	130	127	236	239	292	391	227	145	129	105	230	105	106	231	178	181	114	112	123	104	202	186	196	110	111	112	109	105	84				
S.Reserve Total		1278	1648	1772	2058	2075	2301	2521	2537	2670	2810	2806	2788	2779	2512	2469	2508	2066	1960	1939	1468	1190	1999	1045	977	1073	1334	1384	1191	1058	1027	1039	1058	966	955	1140	1293	1470	1355	1052	916	945	1030	1075	1120	1305	1269	1399	1408				