

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,246	MW
Hydro	1,808	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,584	MW
Total IPP	9,999	MW
Total Co-Gen	85	MW
System Total	18,228	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00		
TNB Generation	5,455	MW
IPP Generation	6,825	MW
Total Set On Bus	13,410	MW
Maximum Demand	12,316	MW
Spinning Reserve	1,045	MW
Net Energy	261,241	MWH
Load Factor	88.4	%

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	12143	11710	11248	10859	10556	10458	10373	9998	9463	9594	10290	10595	10831	10754	10798	10816	10892	10717	10635	11060	12316	12159	11910	11953

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	63
PAKA	48
PGPS	31
SRDG	23
TJGS	221
TNB Total	442
KLPP	117
MPSS	61
PDPS	1
PGLA	118
PKLG	1
PLPS	7
SGB3	92
SGRI	2
SKSP	57
YPGS	24
YPKA	50
IPP Total	529
Total Gas	971
Total Gas Required :	971
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,125.00	12.30 %
Gas	58,734.00	22.48 %
Hydro	9,322.00	3.57 %
Total TNB	100,181.0	38.35 %
ST-Coal	89,757.0	34.36 %
Gas	70,057.0	26.82 %
Total IPP	159,814.0	61.17 %
Co-Gen	2,294.0	0.88 %
Total Co-Gen	2,294.0	0.88 %
Total Generation	262,289.0	100.40 %
PLTG	322.0	0.12 %
HVDC	726.0	0.28 %
Interconnection	1,048.0	0.40 %
Net Energy	261,241.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	183
Hydro	156
Syncon	444
Thermal	85
Total	867

Weather
Temperature

Morning	Sunny	26
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	280	283	284	283	283	284	281	283	282	285	284	284	284	284	286	286	286	284	285	285	284	286	284	283	283	287	290	287	284	285	285	286	286																	
PKLG	U004	269	269	268	268	267	264	266	266	265	262	266	265	267	267	268	266	266	266	266	267	267	268	268	267	267	264	267	266	266	265	265	265	268	268																
PKLG	U005	461	461	463	466	462	462	464	464	463	460	461	464	461	461	460	463	463	463	462	462	462	462	462	464	463	463	462	462	463	463	463	463	463	462	462															
PKLG	U006	462	462	462	462	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462															
JMIG	U001	690	691	691	691	690	692	691	678	679	680	681	680	679	647	607	610	608	611	610	628	671	670	669	671	675	668	669	670	690	689	668	666	669	670	670	669	666	672	670	669	671	670	667	686	690	688	689			
JMIG	U002	689	689	690	692	690	690	689	677	681	681	679	681	679	683	648	607	608	609	610	606	629	664	670	670	668	674	673	672	669	691	689	672	666	673	670	671	669	667	673	670	670	672	676	671	686	688	689	690		
TBIN	U002	499	500	497	502	502	498	286	204	210	200	208	209	209	212	211	212	213	212	212	212	213	212	210	211	213	212	201	213	211	210	212	213	213	214	211	213	212	213	212	209	212	213	193	212	246	346	463			
TBIN	U003	694	694	696	695	693	693	698	679	683	683	676	681	682	680	648	607	611	611	611	611	635	671	673	671	673	683	670	672	672	671	670	670	672	670	668	675	672	673	671	667	695	692	697	696	696					
JMAH	U001	705	703	700	700	700	705	699	677	680	684	684	685	684	680	642	608	616	609	614	611	636	669	669	670	670	687	674	674	702	702	668	671	671	671	671	671	671	671	671	671	674	670	676	671	671	698	699	699		
JMAH	U002	706	704	702	704	700	699	702	681	681	681	681	685	679	680	648	609	615	615	614	614	635	674	674	674	674	685	671	671	671	698	706	675	673	673	673	673	673	673	673	673	673	676	671	671	682	706	701	707		
Total ST-Coal		5455	5456	5453	5463	5450	5450	5238	5071	5086	5078	5084	5095	5087	5086	4921	4728	4752	4745	4744	4736	4860	5038	5042	5043	5042	5090	5041	5031	5044	5157	5166	5043	5038	5047	5044	5044	5050	5036	5040	5053	5039	5053	5049	5015	5136	5201	5296	5424		
CBPS	GT1A	98	98	98	98	98	98	99	99	98	98	99	98	99	89	89	88	89	88	89	97	97	97	97	96	96	97	96	94	95	94	95	94	94	94	94	95	95	97	96	96	96	98	98	98	99	99	99			
CBPS	GT1B	95	96	96	96	96	95	96	96	96	96	97	96	97	96	90	91	90	91	90	91	94	94	94	94	94	94	93	94	93	93	92	93	93	93	92	93	92	93	93	93	93	92	94	95	94	94	96	96		
CBPS	ST1C	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
GLGR	GT01	103	103	104	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	103	103	104	103	103	105	102	102	102	101	101	101	100	100	100	100	100	101	100	100	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	103	102	103	103	103		
GLGR	GT02	108	109	109	108	109	108	108	109	108	109	108	108	108	109	107	109	108	108	108	108	107	106	105	106	104	104	104	105	104	104	104	104	105	104	104	104	104	105	105	105	106	107	107	106	107	107	107	107	106	
GLGR	ST1C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KLPP	GT13	111	135	139	141	140	146	145	145	145	146	145	146	144	110	110	111	110	124	124	140	140	140	145	145	145	146	141	143	141	145	145	146	145	145	145	146	144	144	143	145	144	145	146	145	146	145	146	147		
KLPP	GT14	102	129	140	140	140	141	140	139	140	140	141	140	142	140	139	109	109	110	109	119	118	134	140	140	140	141	140	140	141	141	139	140	139	139	140	139	139	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	141		
KLPP	GT15	113	136	147	147	145	147	147	145	147	147	148	147	147	146	112	112	113	113	130	129	139	145	147	147	147	147	147	146	148	149	146	147	147	147	147	147	148	148	147	146	146	148	147	146	148	147	148	148		
KLPP	ST17	185	201	206	209	208	208	208	208	210	210	210	210	210	185	187	187	186	193	196	201	203	205	207	207	208	208	208	204	204	208	208	207	207	207	206	206	208	208	207	206	208	207	207	206	206	206	209	209		
MPSS	GT01	106	105	104	105	106	106	106	106	107	107	104	107	104	106	107	105	105	107	105	104	106	105	103	103	104	106	105	105	104	105	104	105	104	105	104	105	104	105	105	105	106	103	105	106	103	104	105	105	104	105
MPSS	GT02	104	106	104	104	105	105	106	105	106	105	103	106	106	104	105	104	107	106	105	105	105	105	104	105	105	104	104	104	104	103	103	104	104	103	104	104	104	103	104	104	103	104	105	104	105	104	105	104	104	
MPSS	ST01	108	108	108	108	107	107	107	107	107	108	107	108	108	108	106	108	108	108	108	107	108	108	108	109	110	109	110	110	111	111	111	111	110	110	111	110	110	110	110	110	109	109	109	109	109	109	108	108		
PAKA	GT1A	62	62	63	63	62	81	82	81	63	63	62	62	62	62	62	60	60	62	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	81	81	81	81	
PAKA	GT1B	61	63	61	61	62	83	85	84	61	61	60	61	60	60	60	60	60	61	62	60	60	61	62	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	65	65	65	65	65	76	77	74	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	78	78	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT4A	69	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4B	70	70	70	70	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	73	73	73	73	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	160	237	245	245	245	239	242	246	245	240	242	236	242	243	236	223	163	152	189	224	240	240	239	237	238	232	238	237	237	237	237	236	236	235	235	231	235	234	237	238	236	237	235	238	238	236	241	240	240	
PGLA	GT12	160	237	242	243	242	240	241	242	240	241	237	243	244	233	224	164	153	190	227	242	238	238	236	234	235	236	237	236	236	236	237	236	236	237	235	235	232	234	231	232	235									

