

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	145	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,331	MW
Hydro	1,807	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,263	MW
Total IPP	11,670	MW
Total Co-Gen	80	MW
System Total	19,013	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30		
TNB Generation	5,485	MW
IPP Generation	9,957	MW
Total Set On Bus	16,481	MW
Maximum Demand	15,504	MW
Spinning Reserve	959	MW
Net Energy	316,233	MWH
Load Factor	85.0	%

Maximum Demand Record

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	16/05/2012	325,227.0 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	11753	11295	10989	10528	10322	10112	10697	10561	11361	13389	14283	14867	14933	14631	15229	15334	15293	14997	13971	13539	14662	14454	13865	13384

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	44
PAKA	122
PGPS	50
SRDG	63
TJGS	107
TNB Total	386
KLPP	109
MPSS	32
PDPS	14
PGLA	110
PKLG	20
PLPS	109
PTEK	3
SGB3	86
SGRI	71
SKSP	51
YPGS	34
YPKA	115
IPP Total	754
Total Gas	1,140

Total Gas Required : 1,183
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	43
Total	43

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,032.00	14.87 %
Gas	45,452.00	14.37 %
Hydro	20,681.00	6.54 %
Total TNB	113,165.0	35.79 %
ST-Coal	100,342.0	31.73 %
ST-Gas	688.0	0.22 %
ST-Oil	4,207.0	1.33 %
Gas	96,394.0	30.48 %
Total IPP	201,631.0	63.76 %
Co-Gen	2,137.0	0.68 %
Total Co-Gen	2,137.0	0.68 %
Total Generation	316,933.0	100.22 %
PLTG	168.0	0.05 %
HVDC	532.0	0.17 %
Interconnection	700.0	0.22 %
Net Energy	316,233.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	240
Hydro	311
Syncon	274
Thermal	66
Total	890

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	265	264	265	265	266	264	264	264	265	265	266	265	266	264	264	266	264	266	260	265	265	265	263	265	265	266	264																								
PKLG	U004	262	262	264	264	262	262	263	265	260	261	261	261	261	262	259	262	262	263	258	264	262	262	263	263	261	261	261	257	261	264	262	256	262	262	262	262															
PKLG	U005	462	462	466	461	464	461	463	463	462	462	463	461	461	466	463	463	462	466	467	458	460	463	461	461	463	457	462	462	460	462	462	462	462	461	470	473	464														
PKLG	U006	463	466	463	463	463	463	463	461	464	462	462	463	462	462	462	459	460	461	462	462	462	461	462	462	461	462	459	463	460	461	464	465	465	463	460	466	463	462	462												
JMJG	U001	679	679	679	679	679	679	660	640	640	640	640	640	640	640	621	621	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679												
JMJG	U002	681	681	681	681	681	681	661	643	643	643	643	643	643	643	623	623	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679											
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590											
TBIN	U001	689	692	694	694	693	694	670	669	648	650	649	647	650	651	648	648	625	629	688	693	687	692	693	691	696	693	695	695	694	693	693	692	694	689	693	693	692	692	694	692	694	692	691	692	690	693					
TBIN	U002	693	697	696	698	696	698	679	673	650	653	651	650	649	648	629	631	689	697	697	696	697	696	698	697	694	700	697	697	698	696	696	698	695	698	698	697	696	695	700	698	696	697	698	697	697	699					
TBIN	U003	697	696	694	698	695	700	673	673	649	656	652	653	651	651	652	650	630	632	692	695	698	696	698	695	693	696	696	698	695	697	694	699	696	696	695	695	695	695	695	695	695	697	696	700	699						
JMAH	U001	699	701	702	702	700	713	678	674	648	656	649	652	650	653	652	652	630	633	693	701	701	706	703	703	703	703	703	703	704	700	702	701	701	701	701	706	701	697	704	704	698	706	700	702	695	701	701	701			
Total ST-Coal		6180	6190	6194	6195	6189	6205	6102	6053	5921	5939	5926	5926	5932	5930	5924	5798	5803	6161	6183	6181	6185	6188	6187	6185	6195	6185	6200	6194	6179	6176	6190	6183	6186	6182	6185	6186	6176	6184	6189	6194	6201	6189	6183	6189	6200	6205	6198				
PKLG	U001	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152			
Total ST-Gas		152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152		
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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		
KLPP	GT13	141	104	105	105	65	66	64	64	65	65	64	65	65	104	144	144	145	143	144	144	144	144	144	144	144	144	142	142	142	142	142	143	144	143	142	143	144	142	144	143	143	143	144	145	144	144	144	144	145		
KLPP	GT14	140	103	104	104	64	64	64	65	64	64	65	65	64	64	65	64	65	64	65	139	143	143	139	140	144	142	142	142	142	142	143	143	142	139	140	140	144	143	139	139	139	139	138	140	139	139	139	139	139		
KLPP	GT15	148	109	110	109	69	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	68	68	87	148	147	148	147	147	147	147	146	147	150	151	151	151	151	151	152	152	151	152	150	150	147	151	152	152	152	151	152	152	152	152	152	
KLPP	ST17	207	182	182	184	149	137	133	132	132	133	134	134	128	128	132	136	205	207	207	188	216	224	224	221	219	223	224	223	223	224	225	220	220	220	224	220	220	224	224	222	224	219	219	220	207	207	207	207			
MPSS	GT02	106	113	113	113	113	113	114	113	114	113	112	112	113	112	112	112	112	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	110	111	111	111		
MPSS	ST01	49	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	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53			
PAKA	GT1A	63	63	63	62	62	61	61	63	63	62	62	63	63	63	63	81	81	80	80	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	61	61	63	62	62	61	63	61	63	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	62	63	61	61	
PAKA	ST1C	68	68	69	68	69	68	69	68	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	69	68	69	
PAKA	GT2A	60	60	60	62	61	61	61	61	60	62	60	62	61	62	60	60	61	61	75	74	74	76	75	74	74	75	74	73	74	74	72	74	72	74	74	74	75	62	60	74	74	74	75	74	74	62	60	60	60		
PAKA	GT2B	57	58	58	60	59	60	58	59	58	59	58	58	59	59	57	58	59	60	86	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	82	83	82	84	83	84	84	85	59	58	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST2C	73	73	73	73	73	72	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	73	73	73	73	73		
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	58	60	60	60	60	70	70	70	70	70	70	70	75	75	76	76	75	75	75	82	82	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
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	237	240	211	155	153	153	152	153	152	153	152	153	154	153	152	153	154	153	152	231	240	241	240	240	240	240	240	239	239	238	238	237	237	238	238	237	237	241	239	240	241	240	240	240	240						

