

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	160	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,411	MW
Hydro	1,744	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	7,995	MW
Total IPP	10,349	MW
Total Co-Gen	73	MW
System Total	18,417	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00		
TNB Generation	6,639	MW
IPP Generation	8,653	MW
Total Set On Bus	16,199	MW
Maximum Demand	15,345	MW
Spinning Reserve	834	MW
Net Energy	315,251	MWH
Load Factor	85.6	%

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	12304	11550	11040	10679	10472	10362	10643	10684	11373	12938	13975	14673	14717	14438	14968	15253	15345	14873	13915	13558	14517	14389	13769	13627

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
PAKA	153
PGPS	50
SRDG	59
TJGS	75
TNB Total	384
KLPP	56
PDPS	19
PGLA	59
PKLG	12
PLPS	111
SGB3	60
SGRI	54
SKSP	57
YPGS	34
YPKA	134
IPP Total	596
Total Gas	980

Total Gas Required : 1,338
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	34
PDPS	4
PGLA	33
PKLG	134
SGB3	23
SGRI	20
TJGS	110
Total	358

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,279.00	15.00 %
Gas	45,839.00	14.54 %
Hydro	26,244.00	8.32 %
Distillate	16,040.00	5.09 %
Total TNB	135,402.0	42.95 %
ST-Coal	73,786.0	23.41 %
ST-Oil	13,185.0	4.18 %
Gas	76,866.0	24.38 %
Distillate	14,632.0	4.64 %
Total IPP	178,469.0	56.61 %
Co-Gen	2,028.0	0.64 %
Total Co-Gen	2,028.0	0.64 %
Total Generation	315,899.0	100.21 %
PLTG	-80.0	-0.03 %
HVDC	728.0	0.23 %
Interconnection	648.0	0.21 %
Net Energy	315,251.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	500
Hydro	236
Syncon	130
Thermal	51
Total	917

	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	273	272	274	273	273	276	274	272	273	273	274	273	274	273	274	271	271	272	274	272	274	272	271	272	273	274	272	270	272	272	273	273	272	272																
PKLG	U004	263	263	263	263	262	265	264	264	263	262	260	263	262	262	262	262	262	262	262	261	264	262	262	261	261	264	264	263	263	265	262	262	262	257	260	262	262	259	262											
PKLG	U005	462	462	461	463	463	460	463	459	462	462	461	461	461	461	463	460	463	462	465	462	462	462	463	461	462	462	463	463	461	464	462	462	461	462	462	459	463													
JMJG	U001	678	678	678	678	678	678	661	661	661	661	661	661	661	661	661	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	694	694	694	694	694	694	673	673	654	654	654	654	654	654	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672	672												
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589												
TBIN	U002	695	699	696	694	694	693	679	683	663	663	659	662	658	661	696	682	695	699	696	697	698	695	699	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696												
TBIN	U003	695	699	693	695	691	694	680	681	661	663	661	662	661	665	699	685	691	696	698	696	697	695	694	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696												
JMAH	U001	703	703	705	701	697	702	684	680	662	662	662	662	662	666	705	683	696	702	703	703	705	703	703	703	705	700	706	706	698	703	708	699	699	699	699	705	706	700	701	700	706	698	703							
Total ST-Coal		5052	5059	5053	5050	5041	5051	4967	4962	4888	4889	4881	4888	4881	4893	5040	4989	5021	5033	5030	5035	5034	5032	5027	5036	5032	5028	5034	5041	5033	5022	5032	5037	5020	5027	5031	5022	5033	5034	5038	5029	5048	5047	5041	5049	5044	5053	5032	5052		
PKLG	U001	280	280	280	280	280	280	280	287	281	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280			
PKLG	U002	270	270	266	261	267	272	271	274	274	274	274	274	275	275	274	274	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276		
Total ST-Oil		550	550	546	541	547	552	551	554	561	555	554	554	555	555	554	554	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556			
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	77	99	99	99	99	99	99	98	97	97	97	96	96	96	96	96	95	95	95	95	95	95	88	88	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
CBPS	GT1B	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	83	92	92	91	90	90	87	89	89	87	86	86	86	86	84	84	85	85	86	90	90	89	91	91	89	92	92	91	91	91	91	91	91		
CBPS	ST1C	44	45	45	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	47	78	103	103	102	102	103	101	101	101	101	100	100	100	99	99	99	99	99	99	98	98	104	104	105	104	104	105	104	104	103	104	103	104		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	20	20	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	0	0			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
KLPP	GT13	145	146	144	145	145	105	106	106	106	106	106	105	106	107	106	104	121	145	142	143	142	143	141	141	141	106	106	106	139	138	138	139	138	139	140	140	106	106	124	141	143	142	143	142	145	144				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	71	71	136	0	0	0	0	0	0	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	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	20	20	125	125	140	143	134	107	107	108	141	141	141	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	112	120	108	108	59	59	46	46	43	43	43	43	43	43	46	53	104	180	203	198	191	201	213	213	201	201	202	213	215	215	220	209	213	208	208	208	200	201	204	208	208	210	210	208	202	174	126			
PAKA	GT1A	86	86	85	85	85	85	62	62	62	62	61	61	62	86	86	86	86	86	86	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82			
PAKA	GT1B	84	86	84	85	84	84	62	62	62	63	61	63	63	62	84	84	85	83	85	85	85	84	84	86	85	85	85	85	84	85	84	85	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
PAKA	ST1C	81	80	81	80	80	81	70	68	68	68	68	68	68	80	81	81	81	82	81	82	82	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	GT2A	74	76	74	75	74	73	62	63	63	60	62	62	61	76	76	77	76	78	78	76	75	75	76	75	74	75	75	72	73	73	74	73	73	73	73	73	73	62	74	74	76	75	75	75	76	74	74			
PAKA	GT2B	88	88	87	88	88	88	61	61	62	60	61	61	61	88	89	89	87	87	87	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
PAKA	ST2C	86	86	86	86	86	86	77	74	73	73	73	73	73	88	87	87	87	87	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	GT3A	91	92	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	91	89	89	89	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PAKA	ST3C	42	42	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			
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	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	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	12	32	39	39	39	39	85	43	44	44	44	44	63	80	91	91	90	92	92	75	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	140	181	227	231	226	230	236	228	229	228	232	228	231	228	232	228	2																	

