

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,531	MW
Hydro	1,744	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,805	MW
Total IPP	12,218	MW
Total Co-Gen	44	MW
System Total	20,067	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	3,716 MW
IPP Generation	9,405 MW
Total Set On Bus	14,178 MW
Maximum Demand	13,180 MW
Spinning Reserve	1,013 MW
Net Energy	294,590 MWH
Load Factor	93.1 %

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	13151	12536	11950	11647	11341	11373	11068	10700	10448	11537	12345	12967	12987	12764	13018	13153	13127	12728	12514	12268	12860	13157	13054	12732

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	55
PGPS	47
TJGS	207
TNB Total	314
KLPP	96
MPSS	53
PGLA	89
PLPS	103
SGB3	56
SKSP	39
YPGS	34
YPKA	130
IPP Total	601
Total Gas	914
Total Gas Required :	1,046
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	132
Total	132

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,841.00	11.15 %
Gas	43,170.00	14.65 %
Hydro	7,152.00	2.43 %
Total TNB	83,163.0	28.23 %
ST-Coal	118,079.0	40.08 %
ST-Oil	13,015.0	4.42 %
Gas	78,345.0	26.59 %
Total IPP	209,439.0	71.10 %
Co-Gen	1,217.0	0.41 %
Total Co-Gen	1,217.0	0.41 %
Total Generation	293,819.0	99.74 %
PLTG	-73.0	-0.02 %
HVDC	-698.0	-0.24 %
Interconnection	-771.0	-0.26 %
Net Energy	294,590.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	230
Hydro	149
Syncon	444
Thermal	22
Total	845

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Sunny 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	276	277	279	277	277	277	274	276	276	275	276	275	277	277	275	272	274	276	276	275	276	276	278	276	276	277	271	274	276	278	278	277	279																		
PKLG	U004	269	270	270	269	269	270	270	269	268	271	270	270	269	270	271	268	270	270	271	271	273	270	272	272	273	273	272	275	277	277	275	275	275	272	270	267	268	268	268	270	272	272	271								
PKLG	U005	467	470	462	461	464	463	460	463	463	462	462	463	463	463	462	462	464	461	462	463	463	463	461	465	463	462	461	464	463	463	462	462	462	464	464	463	461	461	462	462	462	461	461	462	461	457					
PKLG	U006	464	462	462	462	462	463	463	461	461	462	462	462	463	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463				
JMJG	U001	692	691	692	690	690	690	691	691	689	690	690	690	670	668	512	548	630	678	686	686	691	689	688	690	689	689	692	689	688	690	689	691	691	688	691	689	690	692	691	687	691	689	688	690	686	690	690	687			
JMJG	U002	692	688	689	694	688	689	687	690	690	690	693	688	666	673	671	640	629	673	690	690	688	693	689	689	692	687	690	691	691	692	689	679	689	691	689	691	691	691	691	691	691	691	689	691	688	690	692	690	689	689	689
TBIN	U001	694	693	692	694	693	693	695	693	696	694	694	672	668	669	672	648	629	693	696	694	695	694	692	696	692	690	694	693	695	692	693	691	694	693	694	693	694	693	693	695	691	695	691	695	693	693	692	693	694	693	
TBIN	U002	692	697	694	697	696	694	696	696	696	696	679	670	672	669	653	633	699	694	696	697	706	693	697	706	693	696	696	695	697	694	692	697	695	694	697	697	698	696	698	697	696	698	697	696	698	697	695	697	696	693	
TBIN	U003	700	697	698	699	697	697	696	698	697	696	700	675	674	670	670	652	633	696	695	698	697	693	692	696	697	695	697	696	698	694	697	694	695	695	698	698	696	697	695	695	698	696	697	694	696	696	697	697	697		
JMAH	U001	698	699	703	698	700	700	700	706	700	700	700	702	700	670	672	651	639	687	699	708	705	702	702	702	703	703	705	699	706	702	708	701	700	700	699	705	700	706	702	702	701	703	703	703	703	703	702	702	702	702	
JMAH	U002	700	705	705	705	703	703	703	712	701	701	707	707	708	673	676	652	632	683	704	702	702	702	697	703	703	703	703	703	702	702	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	704	705	705	700	706	704	704	704	705	
Total ST-Coal		6344	6349	6346	6346	6339	6339	6335	6338	6336	6350	6285	6227	6164	6015	5919	5891	6280	6336	6341	6340	6348	6320	6344	6344	6338	6345	6342	6347	6337	6352	6325	6341	6343	6349	6354	6347	6358	6345	6340	6345	6336	6330	6344	6339	6350	6344	6336	6344	6336		
PKLG	U001	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284		
PKLG	U002	278	253	275	275	275	275	275	275	275	266	261	267	273	251	261	238	257	263	264	264	265	265	264	264	264	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	264	264
Total ST-Oil		562	537	559	558	559	559	559	559	550	545	551	556	534	535	491	540	546	548	548	549	549	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548		
CBPS	GT1A	88	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	90	90	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	101	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	100	100	101	99	100	73	63	65	63	63	64	65	64	66	65	65	66	66	86	99	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	GT02	107	106	106	104	105	76	68	69	68	67	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	91	106	105	104	104	105	104	104	104	104	104	103	104	103	105	105	104	105	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106
GLGR	ST1C	98	98	98	98	99	85	70	70	70	70	69	70	69	69	69	69	70	70	70	82	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
KLPP	GT13	143	141	141	143	142	142	115	79	64	65	65	64	65	64	65	65	66	65	65	101	127	140	140	140	141	141	101	114	140	141	106	141	140	119	106	106	106	106	106	106	122	121	114	114	114	114	114	115	115		
KLPP	GT14	144	142	142	143	143	143	109	111	64	65	65	65	65	65	65	64	94	95	102	136	137	137	137	137	141	95	129	136	136	98	98	97	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KLPP	GT15	151	151	150	150	150	150	115	115	67	68	68	67	68	68	68	67	99	99	113	143	144	144	144	144	149	103	118	144	144	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
KLPP	ST17	202	202	202	202	201	201	185	181	141	122	126	126	126	126	126	127	127	154	158	182	198	203	203	202	202	202	178	190	202	201	178	186	186	186	182	180	180	179	179	180	194	195	190	190	190	190	190	190	190	190	
MPSS	GT01	104	105	104	68	61	61	59	62	60	62	61	60	60	63	60	62	60	63	60	75	104	106	105	105	105	87	90	91	105	104	105	104	105	104	105	104	104	104	104	104	105	105	105	104	104	105	105	106	103		
MPSS	GT02	104	104	102	67	61	60	59	58	59	61	61	62	62	61	62	61	62	75	105	105	104	102	105	104	89	91	91	105	102	105	101	101	101	101	104	104	103	102	103	104	103	103	102	104	103	104	103	103	103		
MPSS	ST01	110	109	109	74	56	56	55	55	55	55	55	55	53	54	53	55	64	102	109	109	110	109	111	99	95	94	111	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	141	208	238	236	241	240	236	238	239	239	234	231	238	235	243	236	238	233	240	235	237	237	237	237	238	238	238	237	232	233	233	233	233	
PGLA	GT12	199	200	199	199	201	201	200	160	159	161	160	160	161	160	160	159	160	201	182	209	242	239	240	240	237	238	239	238	234	234	236	235	237	237	237	234	226	234	238	238	237	239	238	239	237	233	233	233	233	233	

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																											
TJGS	ST1C	254	254	254	254	254	254	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	254	254	254	241	235	224	224	217	217	203	193	186	179	179	194	183	183	183	176	172	165														
TJGS	GT2A	219	220	220	213	185	188	200	189	196	196	201	190	189	191	190	165	165	165	186	220	220	219	220	219	218	220	218	217	218	217	216	216	217	184	167	166	164	164	217	217	217	218	219	219	220						
TJGS	GT2B	213	215	213	207	181	182	191	181	189	189	184	183	183	186	181	160	160	160	179	213	215	215	215	215	213	213	213	213	213	209	212	177	162	158	158	159	213	213	213	213	213	213	215								
TJGS	ST2C	261	261	261	250	249	241	242	240	242	245	246	239	246	243	240	226	226	226	237	261	260	262	261	261	261	262	262	262	262	261	261	261	239	228	228	228	227	261	262	262	262	262	262	262							
Total CCGT-Gas		5761	5560	5283	4839	4658	4436	4263	4127	4052	4022	4036	3971	3998	4008	3951	3806	3811	3975	4448	4831	5265	5617	5851	5797	5864	5700	5634	5708	5817	5852	5761	5715	5676	5658	5569	5415	5263	5200	5133	5290	5524	5640	5576	5557	5580	5520	5371	5420			
BSIA	HY03	12	11	11	12	11	10	11	10	12	11	11	9	10	11	9	10	10	12	11	10	11	10	11	11	11	11	10	12	11	11	10	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	20	20	20				
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
KNRG	HY01	35	34	35	35	34	34	35	34	35	34	35	32	35	35	31	33	32	35	32	33	34	36	35	34	34	32	35	35	35	33	33	36	35	34	33	35	35	35	33	34	34	34	35	35	36	35	35	35	35		
KNYR	HY01	98	59	57	82	62	59	78	58	75	62	65	54	60	60	49	60	51	83	49	91	62	100	81	67	58	56	61	71	64	60	56	100	92	82	59	82	63	62	60	61	84	62	98	99	100	63	71	64	64	64	
KNYR	HY02	64	58	56	64	60	58	63	56	62	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY03	63	58	56	64	61	58	63	56	63	60	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	91	83	57	91	61	58	67	56	62	61	62	54	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		404	344	313	389	330	340	358	332	350	329	335	189	205	173	129	143	133	169	131	174	146	188	311	339	180	173	189	198	215	405	400	361	446	335	182	212	192	190	183	341	383	600	644	563	423	388	345	339			
PCUF	CUFG	10	9	11	9	9	9	7	10	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	9	9	7	7	6	8	6	7	8	7	8	8	7	6	8	7	7	7	7	8	8	8	7	7	8	7	8	8	9	9	9		
PCUF	CUFK	35	35	35	36	37	36	37	37	34	35	36	36	36	36	35	36	35	38	36	36	39	38	34	37	37	38	36	37	36	35	35	37	37	34	37	37	40	38	37	37	39	36	37	37	34	35	36	35	35		
Total Co-Gen		45	44	46	45	46	45	44	47	45	46	46	47	47	46	47	46 </																																			

Daily MW Generation On Saturday

28-Jul-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																								
Syncon		625	625	625	625	474	625	474	625	625	625	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	489	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	489	539	539	489	489	489	640	640		
Hydro		114	174	205	129	188	329	160	337	168	189	183	128	112	195	88	74	84	48	86	43	71	29	293	214	123	130	114	105	239	249	254	142	158	168	121	91	111	113	120	212	316	154	110	241	131	166	58	64
S.Reserve Total		1117	1028	1177	1186	1433	1644	1453	1595	1669	1722	1697	1878	1887	1867	2021	2287	2427	2154	2037	1674	1399	1136	1037	1140	982	1159	1202	1122	991	976	1057	1155	1033	1160	1136	1254	1433	1488	1575	1518	1232	1013	919	1006	875	958	1156	1051