

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	4,286 MW
Hydro	1,871 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,367 MW
Total IPP	10,462 MW
Total Co-Gen	93 MW
System Total	19,482 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00	
TNB Generation	4,815 MW
IPP Generation	7,558 MW
Total Set On Bus	13,451 MW
Maximum Demand	12,521 MW
Spinning Reserve	985 MW
Net Energy	264,158 MWH
Load Factor	87.9 %

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	11860	11379	10868	10576	10339	10100	10085	9853	9418	9805	10542	11109	11202	11280	11342	11345	11226	11106	11041	11310	12521	12424	12194	12093

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	29
GLGR	56
PAKA	4
PGPS	26
TJGS	211
TNB Total	326
KLPP	98
MPSS	55
PGLA	69
PLPS	76
SGB3	36
SGRI	48
SKSP	52
YPGS	30
YPKA	94
IPP Total	558
Total Gas	884
Total Gas Required :	884
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,071.00	18.58 %
Gas	44,581.00	16.88 %
Hydro	6,834.00	2.59 %
Total TNB	100,486.0	38.04 %
ST-Coal	90,014.0	34.08 %
Gas	72,072.0	27.28 %
Total IPP	162,086.0	61.36 %
Co-Gen	2,254.0	0.85 %
Total Co-Gen	2,254.0	0.85 %
Total Generation	264,826.0	100.25 %
PLTG	-56.0	-0.02 %
HVDC	724.0	0.27 %
Interconnection	668.0	0.25 %
Net Energy	264,158.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	177
Hydro	153
Syncon	528
Thermal	13
Total	871

	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	286	285	285	284	285	285	283	283	285	285	285	285	285	285	285	285	285	287	284	286	285	286	284	283	283	284	283	284	284	287	285	286	285	285																	
PKLG	U004	282	282	285	283	282	280	277	280	279	276	280	280	282	282	282	285	283	283	282	282	282	279	284	284	280	283	284	281	282	278	282	279	282	282	283																
PKLG	U006	469	460	460	460	460	460	460	460	460	466	460	466	460	460	460	468	468	468	469	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	465	468																
JMIG	U001	687	690	690	689	690	690	690	690	694	690	669	670	671	668	670	654	628	631	630	647	653	689	688	693	685	690	688	688	690	690	689	686	684	688	690	690	683	691	690	689	689	694	680	684	697	686	694	690			
JMIG	U002	691	690	690	689	690	689	689	689	691	688	667	670	670	668	673	654	630	628	629	644	645	688	690	688	688	692	692	690	689	690	691	689	692	695	687	686	688	690	690	683	691	690	689	689	694	680	684	697	686	694	690
JMIG	U003	690	689	690	688	689	691	690	690	690	692	668	671	670	666	671	656	631	629	628	649	648	690	690	689	689	689	691	689	691	689	661	690	688	690	693	690	692	688	687	689	689	692	689	690	690	692	687	690	690		
TBIN	U001	694	694	694	691	695	694	698	693	667	669	656	667	649	649	648	648	693	694	694	691	692	694	693	692	695	692	691	693	695	697	692	694	691	693	693	690	693	694	693	692	692	693	692	692	693	692	692	693	692	693	
TBIN	U002	695	698	697	696	697	696	696	672	671	670	669	650	652	649	649	610	609	609	609	650	652	697	698	700	696	699	696	699	699	698	697	698	700	697	697	699	697	696	696	696	696	696	697	695	695	694	697	693	693		
JMAH	U001	697	700	700	700	700	700	700	670	670	675	668	652	652	652	651	615	612	612	654	649	654	699	700	700	705	700	700	700	700	700	700	702	702	700	700	698	699	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	699	
JMAH	U002	699	706	700	700	700	698	700	700	672	672	673	673	653	653	653	615	609	616	656	652	652	700	706	700	700	703	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
Total ST-Coal		5890	5894	5891	5880	5889	5885	5886	5878	5781	5776	5699	5719	5641	5642	5644	5597	5365	5351	5369	5576	5571	5700	5887	5892	5880	5890	5883	5880	5893	5893	5896	5863	5883	5894	5883	5893	5878	5886	5879	5883	5879	5885	5872	5884	5885	5880	5891	5894			
CBPS	GT1A	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	91	90	102	102	101	101	101	102	101	100	99	99	99	99	99	99	99	98	101	102	90	90	102	101	101	102	101	101	102	101	101	102	101	100	101	90	90			
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48		
GLGR	GT01	104	104	104	103	104	74	65	66	65	64	64	66	66	65	65	66	85	103	105	104	104	103	104	103	102	101	101	100	100	100	101	100	82	66	65	67	103	102	102	102	103	103	104	104	104	66	66	66			
GLGR	GT02	107	107	107	107	109	78	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	ST1C	98	98	97	98	98	81	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
KLPP	GT15	155	155	155	154	111	96	66	67	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
KLPP	GT14	136	137	137	136	102	92	68	66	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
KLPP	GT15	147	147	148	146	112	74	70	70	70	70	69	70	71	69	69	69	70	69	69	111	111	110	125	144	144	148	153	153	153	150	151	130	111	112	66	66	123	148	148	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	ST17	203	203	203	203	182	172	136	128	130	130	130	129	129	131	131	130	132	132	180	180	184	188	204	200	202	204	204	204	203	203	202	196	181	180	181	168	163	184	202	202	202	202	203	203	200	200	200	200	200	200	
MPSS	GT01	62	63	64	64	63	64	63	64	64	64	64	64	64	63	113	111	110	109	109	108	108	107	106	106	106	107	109	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
MPSS	GT02	63	63	63	63	61	63	63	61	64	63	62	62	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
MPSS	ST01	52	51	51	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	169	207	205	199	197	143	192	181	192	147	171	149	179	180	170	163	248	243	247	247	243	243	241	239	240	241	239	240	238	240	231	240	241	242	243	243	241	243	211	245	246	247	248	248	249	246	248	195	195		
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST10	95	95	106	96	103	90	99	92	95	89	90	88	92	98	84	88	117	119	120	120	119	119	119	118	119	119	119	119	117	115	118	118	118	120	117	120	112	105	230	252	253	253	253	254	254	254	227	227	227		
PGPS	GT3B	82	82	83	83	82	84	83	82	82	81	82	82	81	82	98	98	98	98	98	98	98	97	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
PGPS	ST3C	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
SGB3	GT31	102	117	127	135	126	118	141	141	140	114	138	113	140	141	134	112	128	111	127	116	131	155	126	136	119	136	129	112	113	119	109	115	112	126	119	137	137	137	131	137	139	137	140	133	113	138	115	117	117		
SGB3	ST34	64	68	69</																																																

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 CCGT-Gas		5185	5134	5021	4914	4775	4336	4322	4255	4241	4053	4101	4094	4067	4057	3932	3753	3821	4096	4190	4227	4649	4827	4919	4987	5050	4982	5003	5185	5222	5230	5158	5142	5147	5055	4985	4742	4792	4905	5063	5278	5803	5812	5807	5843	5718	5880	5853	5417			
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CEND	HY03	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
KNRG	HY01	25	22	23	23	23	26	26	26	23	25	21	26	25	25	20	25	20	24	23	24	24	24	25	22	24	24	23	22	23	19	23	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	
KNYR	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		
KNYR	HY02	90	76	76	78	73	64	102	102	95	60	83	56	98	94	61	54	66	54	65	57	76	76	79	102	56	70	74	55	58	57	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
KNYR	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
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
MNOR	HY01	7	7	7	7	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	113	-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	HY04	113	109	111	-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	
SIHY	HY01	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	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	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	0	0
SIHY	HY03	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	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	-1	
TMGR	HY03	37	30	32	29	29	33	40	36	36	31	35	33	36	37	34	26	35	26	34	30	34	35	33	36	27	35	34	27	30	29	32	32	30	34	34	34	38	35	34	36	35	38	31	31	29	34	30	32	32		
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	-1	
UPIA	HY01	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	7	7
Total Hydro		693	402	406	194	184	179	228	224	217	174	203	170	241	216	199	161	186	160	183	170	203	204	219	243	185	225	225	162	238	237	287	203	185	203	171	185	215	191	315	591	691	702	673	677	547	324	312	258			
PCUF	CUFK	51	51	50	51	49	52	51	51	51	54	51	54	51	53	51	50	51	53	50	54	52	50	51	53	52	50	52	53	52	51	50	52	52	52	54	51	51	52	55	50	51	53	52	52	52	51	51	51			
PCUF	CUFK	33	33	35	33	32	34	33	33	34	33	34	33	34	36	34	33	33	33	34	34	36	36	36	37	37	37	36	36	37	37	36	37	39	37	36	37	36	37	36	36	36	38	34	35	34	34	34	34	34	33	
Total Co-Gen		84	84	85	84	81	86	84	84	85	84	88	84	88	87	87	84	83	84	87	84	88	88	86	87	88	90	89	86	88	90	89	87	87	91	89	88	91	87	87	88	93	84	86	87	86	86	86	86	84		
Total Gen		11852	11514	11403	11072	10929	10486	10520	10441	10324	10087	10091	10067	10037	10002	9862	9595	9455	9691	9829	10057	10511	10819	11111	11209	11203	11187	11200	11313	11441	11450	11430	11295	11302	11243	11128	10908	10976	11069	11344	12290	12466	12483	12438	12491	12236	12170	12142	11653			
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		31	31	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-39	-32	-6	-23	30	-60	-86	-50	-44	11	-40	77	-78	-42	-21	69	6	108	-6	-21	-61	-70	-28	-93	-29	-1	-110	54	69	15	55	-8	46	-70	-8	-75	-94	-35	3	-25	-85	-39	-17	-9	12	-14	19	-40			
Interconnection		-8																																																		

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																								
S.Reserve Total		1226	1284	1226	1456	1596	2044	2008	2087	2205	2441	2441	2461	2495	2529	2669	2933	2772	2528	2450	2201	1749	1441	1187	1090	1097	1175	1161	1075	1026	1069	1120	1158	1151	1244	1326	1545	1480	1873	1788	1123	985	959	1006	1004	1158	974	1002	1534