

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,250 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,543 MW
Hydro	1,855 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,648 MW
Total IPP	10,550 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,768 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	53,208	16.35 %
Gas	54,699	16.81 %
Hydro	12,865	3.95 %
Total TNB	120,772	37.12 %
ST-Coal	99,522	30.59 %
Gas	103,417	31.78 %
Total IPP	202,939	62.37 %
Co-Gen	2,115	0.65 %
Total Co-Gen	2,115	0.65 %
Total Generation	325,826	100.14 %
PLTG	-259	-0.08 %
EGAT	-3	0.00 %
HVDC	722	0.22 %
Interconnection	460	0.14 %
Net Energy	325,366	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,441 MW
TNB Generation	6,195 MW
IPP Generation	9,372 MW
Spinning Reserve	787 MW
Maximum Demand	15,584 MW
Net Energy	325,366 MWH
Load Factor	86.99 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,367,288.30 RM
Cost per Unit	15.13 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	251
Hydro	291
Syncon	235
Thermal	30
Total	807

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
CBPS	48
GLGR	56
PGPS	42
SRDG	30
TJGS	222
Total TNB	411
KLPP	102
MPSS	61
PDPS	12
PGLA	109
PKLG	8
PLPS	96
PTEK	7
SGB3	36
SGRI	192
SKSP	41
YPGS	71
YPKA	69
Total IPP	805
Total Gas	1,216
Total Gas Required	1,216

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	12801	12117	11705	11372	11071	11027	11292	11490	11925	13647	14503	15271	15048	14792	15341	15542	15406	15083	14190	14342	14732	14483	13954	13490

Daily MW Generation on Thursday

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																										
JMAH	U001	703	700	702	700	700	705	701	703	702	701	703	702	707	700	703	705	703	701	703	706	588	587	663	705	700	705	701	704	699	699	703	700	704	702	700	701	696	701	703	703	702	699	703							
JMJG	U001	681	682	684	684	685	683	685	679	684	684	683	684	685	679	684	683	685	685	685	685	687	688	685	687	682	690	683	685	682	683	684	682	683	680	685	685	687	684	689	681	685	684	683	679	678					
JMJG	U002	643	644	645	649	645	585	598	596	594	595	593	604	645	645	645	645	640	642	649	649	644	645	643	646	643	642	647	646	663	662	665	683	675	677	677	679	678	677	678	679	679	680								
JMJG	U003	598	604	605	604	596	606	602	606	601	604	598	599	610	598	607	601	603	600	604	603	601	601	596	587	591	596	593	590	596	601	602	603	603	601	601	606	602	603	604	605	606	601	603	601	639	682	672	676		
JMJG	U004	260	255	243	279	274	299	242	260	299	261	248	280	297	247	265	287	241	266	281	250	281	259	276	240	324	311	270	302	305	284	304	323	332	390	428	423	439	460	462	460	465	470	324	0	0	0	0			
PKLG	U003	283	283	281	281	281	283	281	278	283	280	282	283	284	283	281	283	283	285	285	280	281	278	270	273	280	282	282	282	282	284	284	282	282	282	280	281	281	283	281	283	283	281	283	283	281	283				
PKLG	U004	283	280	279	279	283	282	282	278	281	281	283	283	283	283	280	282	281	280	280	282	280	282	280	276	276	276	277	282	280	278	282	282	280	280	281	281	283	281	277	282	282	283	282	282	282	282				
PKLG	U005	469	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466					
PKLG	U006	330	332	332	332	332	332	331	332	332	329	329	329	331	329	332	333	334	330	330	327	329	331	329	332	327	332	330	331	330	331	330	332	332	329	325	331	332	333	335	329	329	329	332	332	329	329				
TBIN	U001	696	696	697	698	698	698	696	695	695	697	694	697	695	698	696	696	698	698	696	695	695	696	696	698	692	698	697	695	699	696	697	697	696	696	695	696	697	697	698	697	697	696	697	696	695	700	699			
TBIN	U002	694	693	695	698	698	699	697	696	696	696	701	697	693	698	700	700	698	696	694	696	698	695	696	692	702	699	700	700	698	690	697	700	696	694	702	698	701	699	695	697	695	697	696	695	694	694	699			
TBIN	U003	699	697	694	695	698	698	698	700	696	694	695	697	694	700	691	697	702	702	698	697	699	696	695	696	693	697	699	695	697	700	696	694	698	701	694	698	697	699	701	703	696	701	699	696	694	687	670	717		
Total ST-Coal		6339	6333	6321	6365	6356	6336	6279	6286	6331	6289	6268	6325	6388	6331	6352	6370	6343	6349	6368	6334	6364	6345	6350	6322	6395	6276	6233	6325	6381	6352	6381	6405	6421	6472	6512	6535	6543	6596	6592	6584	6587	6583	6439	6115	6149	6183	6151	6212		
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	
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	87	87	88	87	88	87	88	88	88	88	87	88	87	88	87	84	98	98	96	96	96	95	96	95	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	99	88	96	96	96	96	96	96	98	97	98	98	98			
CBPS	GT1B	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	67	99	98	98	97	96	95	96	96	95	95	96	96	96	97	97	98	98	88	97	96	96	97	97	97	97	99	99	99	99	98				
CBPS	ST1C	62	43	43	40	40	41	39	41	41	41	40	40	40	40	41	49	103	104	102	103	103	101	101	100	103	101	100	100	100	101	101	101	101	102	94	102	102	102	102	102	103	105	105	104	104					
GLGR	GT01	112	112	113	112	99	73	74	76	73	74	74	74	75	73	73	82	113	112	112	111	111	110	110	109	109	109	108	109	108	109	109	109	110	110	109	86	92	110	111	110	111	112	111	111	111	111				
GLGR	GT02	112	112	112	112	99	72	74	74	74	74	74	74	75	73	83	114	113	113	112	112	111	111	110	110	110	108	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110			
GLGR	ST1C	101	101	101	101	97	63	60	60	59	60	59	60	59	59	60	95	100	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	85	70	98	101	100	101	101	101	101	101	101	101				
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KLPP	GT13	149	149	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	68	68	68	143	143	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	GT14	148	148	148	148	126	126	78	78	78	78	78	78	78	78	78	117	117	148	148	152	152	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148			
KLPP	GT15	146	146	139	118	75	71	71	71	77	77	75	76	76	76	76	117	140	149	147	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
KLPP	ST17	205	204	197	132	89	88	88	89	87	88	88	87	93	89	80	164	199	218	230	234	230	229	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
MPSS	GT01	107	107	107	107	109	109	101	69	70	69	69	70	69	69	76	109	107	106	105	105	104	104	104	102	104	104	104	104	103	103	104	104	104	104	106	106	106	106	106	106	107	108	108	109	108	108	108			
MPSS	GT02	112	112	111	111	111	111	100	71	72	72	71	71	72	72	70	71	80	111	111	110	110	110	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	ST01	117	117	117	117	117	117	111	65	63	63	63	63	63	63	66	111	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115		
PGLA	GT11	172	177	164	177	169	171	179	211	165	193	186	188	197	231	214	173	235	227	226	226	224	222	200	230	231	230	230	229	230	228	229	230	231	232	235	220	213	233	199	179	164	172	216	158	199	193	166			
PGLA	GT12	172	177	163	177	171	171	179	211	166	192	186	188	197	230	2																																			

Daily MW Generation on Thursday

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
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
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
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
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
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
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
TMGR	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
TMGR	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
TMGR	HY03	-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	36	36	34	35	35	35	36	35	35	37	37	38	38	40	36	34	43	37	36	33	32	32	75	77
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		184	184	181	184	183	184	206	182	182	184	184	185	208	210	183	179	190	206	216	538	805	807	1179	1092
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	51	52	51	51	52	51	51	52	50	51	51	50	52	50	49	49	50	50	52	50	50	51	51	50
PCUF	CUFK	37	38	38	38	38	38	36	38	38	38	37	38	39	39	39	39	39	37	38	38	41	40	39	38
Total Co-Gen		88	90	89	89	90	89	87	90	88	89	88	88	89	89	88	88	89	87	90	88	91	91	90	88
Total Gen		12840	12586	12200	11987	11700	11706	11369	11273	11111	11230	11046	11091	11282	11592	11523	11426	11828	12926	13618	14076	14541	14918	15255	15399
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
TIE-HVDC		31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	29	29	30	30	30	31	31	29	29	29	29	29	29	29
TIE-PLTG		8	27	53	-2	-35	-40	-33	-88	10	-41	-11	-74	-40	-105	4	53	-128	-49	-58	-10	6	-19	-45	
Interconnection		39	58	83	28	-5	-11	-3	-58	40	-11	19	-45	-10	-76	33	83	-97	-17	-29	19	38	13	-16	
System Total		12801	12528	12117	11959	11705	11717	11372	11331	11071	11241	11027	11136	11292	11668	11490	11343	11925	12943	13647	14057	14503	14905	15271	15344
SRev ST-Coal		47	55	56	39	48	68	97	108	73	106	113	79	16	51	47	34	29	51	36	53	40	48	54	52
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	8	47	58	121
SRev CCGT-Gas		452	412	432	492	770	744	1044	1126	1331	1173	1335	1348	1244	879	941	1052	1125	903	373	251	205	152	261	119
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-12	-14	-13	-13	-14	-13	-11	-14	-12	-13	-12	-12	-13	-13	-12	-12	-13	-11	-14	-12	-15	-15	-14	-12
Syncon		724	724	724	724	724	724	573	724	724	724	724	573	573	573	573	422	422	188	188	188	422	573	422	422
Hydro		119	119	122	119	120	119	248	121	121	119	119	118	246	244	120	124	109	244	246	210	264	264	272	359
S.Reserve Total		1330	1296	1321	1361	1648	1642	1951	2065	2237	2109	2279	2257	2066	1734	1820	1922	1978	1764	1218	1079	946	883	812	768