

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,670 MW
Hydro	1,812 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,552 MW
Total IPP	11,170 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,292 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,210	17.13 %
Gas	41,730	15.14 %
Hydro	6,304	2.29 %
Total TNB	95,244	34.56 %
ST-Coal	114,769	41.65 %
Gas	65,446	23.75 %
Total IPP	180,215	65.40 %
Co-Gen	1,119	0.41 %
Total Co-Gen	1,119	0.41 %
Total Generation	276,578	100.37 %
PLTG	613	0.22 %
HVDC	397	0.14 %
Interconnection	1,010	0.37 %
Net Energy	275,568	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,135 MW
TNB Generation	4,478 MW
IPP Generation	8,594 MW
Spinning Reserve	1,020 MW
Maximum Demand	13,076 MW
Net Energy	275,568 MWH
Load Factor	87.81 %

Fuel Cost

Total Cost:	33,639,517.05 RM
Cost per Unit	12.45 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	170
Hydro	104
Syncon	481
Thermal	299
Total	1,054

Time Weather Temperature

Afternoon	Rainy	32
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	0
PGPS	25
SRDG	8
TJGS	212
Total TNB	298
KLPP	93
PDPS	3
PGLA	103
PLPS	70
PTEK	3
SGRI	164
SKSP	1
YPGS	69
YPKA	0
Total IPP	507
Total Gas	805
Total Gas Required	805

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	11877	11487	10982	10817	10419	10213	10202	9977	9873	10447	11144	11696	11712	11684	11849	12088	12013	11813	11575	12493	13003	13020	12764	12318

Daily MW Generation on Sunday

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	701	702	701	706	703	706	698	704	695	653	650	648	652	635	631	601	604	604	604	602	634	637	633	631	632	632	630	632	632	635	633	633	632	636	631	631	686	704	702	703	708	703	702	702	701	705			
JMAH	U002	703	702	702	706	699	707	701	702	701	703	652	653	653	652	637	633	603	603	606	603	603	635	638	633	632	634	633	631	633	632	630	633	632	631	633	634	633	635	665	704	704	705	695	707	704	701	704	700		
JMG	U001	686	686	679	679	685	685	682	663	645	645	643	644	634	623	627	623	624	629	623	625	627	623	623	625	623	625	623	624	624	624	625	626	623	624	626	623	623	685	679	686	684	685	686	680	685	686	685	685		
JMG	U002	678	681	681	675	682	678	680	679	660	637	643	651	643	645	629	623	614	591	596	593	599	595	596	620	623	622	623	622	623	623	627	623	626	622	621	626	623	669	679	679	679	683	685	674	675	678	679			
JMG	U003	550	550	550	550	550	681	680	682	657	642	645	640	643	641	631	619	621	621	623	623	625	618	629	624	621	623	621	618	618	623	616	618	620	621	620	618	624	618	678	669	675	674	677	678	672	675	673	596		
JMG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23	22	74	99	176	236	274	315	409	478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	U003	280	281	280	281	280	283	281	281	279	283	278	281	282	281	283	283	279	281	278	281	279	280	281	282	268	278	280	278	280	280	278	276	276	278	277	277	279	279	281	281	283	280	278	279	281	280	282			
PKLG	U004	281	281	283	282	280	280	280	280	277	281	282	281	284	285	283	282	282	281	281	281	282	282	280	284	280	282	283	280	283	279	278	280	282	281	281	283	276	282	284	284	282	284	284	283	279	286	286			
PKLG	U005	387	360	360	382	370	434	472	469	467	465	466	462	466	466	468	466	468	469	468	466	466	466	466	466	466	466	465	467	469	465	469	469	466	467	471	469	471	468	467	468	467	466	466	468	470	464				
PKLG	U006	468	470	469	471	468	465	470	468	470	465	472	468	469	468	468	468	469	466	471	466	470	466	466	472	469	462	471	466	468	469	469	472	464	469	468	468	470	471	471	472	466	466	469	469	469	467	466			
TBIN	U001	694	695	697	698	697	698	696	696	695	695	669	668	669	668	651	627	599	596	602	599	598	628	631	629	627	629	630	628	628	629	628	630	629	629	629	630	629	629	700	695	695	695	696	695	695	696	696	695		
TBIN	U002	698	699	697	702	694	695	697	700	698	697	672	670	671	671	637	635	596	599	604	601	601	631	638	628	629	629	631	626	630	631	632	630	627	632	631	632	635	631	694	696	697	699	696	697	701	699	703	699		
TBIN	U003	695	696	699	703	697	697	699	696	699	697	671	673	671	671	656	630	596	595	605	602	600	631	635	630	631	628	631	632	632	630	628	631	631	632	630	632	631	630	698	696	702	697	695	696	701	696	698	694		
Total ST-Coal		6823	6802	6799	6830	6808	7006	7047	7033	6970	6905	6748	6740	6743	6744	6632	6520	6355	6329	6360	6348	6347	6491	6527	6513	6512	6530	6545	6581	6614	6701	6740	6798	6825	6931	6992	6526	6533	6517	6975	7026	7039	7034	7034	7044	7028	7026	7042	6951		
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
GLGR	GT01	113	113	112	84	75	75	73	73	74	74	74	73	75	74	74	73	75	72	74	108	112	110	110	110	109	109	109	109	108	108	109	108	71	74	71	109	110	110	110	111	111	111	111	111	112	112	111	112		
GLGR	GT02	113	113	113	82	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	109	111	111	111	111	110	110	110	110	109	110	110	106	69	73	72	110	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	111	111			
GLGR	ST1C	100	101	100	81	60	60	59	60	59	59	59	59	59	60	60	60	61	81	100	103	100	101	101	101	101	100	100	100	100	68	62	64	99	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	101	101				
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	116	160	162	162	163	163	163	162	162	162	162	126	125	125	146	159	159	162	160	161	161	161	161	161	161	161	160	161	161				
KLPP	GT14	149	149	149	149	134	134	98	98	78	78	78	78	78	78	78	94	94	118	118	148	148	148	148	149	149	149	149	143	143	121	121	132	132	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151				
KLPP	GT15	142	142	142	117	117	81	77	76	76	75	75	76	76	76	76	76	76	74	106	110	114	139	138	143	147	147	147	147	145	145	145	145	145	147	147	119	119	137	146	147	147	148	150	148	150	150	149			
KLPP	ST17	144	137	140	124	124	108	92	92	92	90	90	91	91	91	92	92	116	119	125	127	195	208	209	209	209	208	208	208	208	208	208	187	189	189	200	204	205	205	204	204	205	205	204	204	205	204	204	206		
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	30	0	0			
PGLA	GT11	168	171	172	168	169	170	171	167	165	160	168	168	168	168	156	158	190	164	184	211	230	175	167	180	180	165	185	223	196	206	218	201	182	166	175	187	227	227	198	210	220	224	218	220	200	214	187	229		
PGLA	GT12	168	170	173	168	169	171	171	167	164	160	168	168	167	168	156	159	190	163	182	210	229	175	167	180	181	164	185	222	195	206	216	202	182	165	175	186	227	226	197	209	218	223	218	220	200	213	186	228		
PGLA	ST10	202	207	215	202	202	199	203	204	202	200	202	203	203	204	194	197	207	200	205	239	217	202	211	211	203	210	231	219	235	241	231	209	207	215	222	244	242	214	232	239	242	241	217	241	221	233				
PGPS	GT3B	85	85	85	85	85	84	85	84	82	85	85	85	86	81	82	85	84	86	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	85	85	85	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
PGPS	ST3C	37	38	38	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	35	36	37	37	37	37	38	39	38	38	39	39	39	40	39	38	38	38	38	37	38	38	38	38	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
SGRI	GT11	109	109	116	112	109	111	109	64	64	64	64	64	63	63	64	64	60	107	107	107	142	140	141	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
SGRI	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		
SGRI	GT13	109	108	118	110	107	107	61	64	64																																									

Daily MW Generation on Sunday

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
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		28	27	27	24	25	25	24	23	21	20	24	23	23	28	27	31	32	34	34	35	34	35	36	36
Syacon		573	573	573	573	573	573	422	573	573	573	422	573	573	573	573	422	573	573	573	573	321	573	573	422
Hydro		121	115	116	114	116	114	115	244	114	122	114	244	113	103	119	114	97	107	96	99	100	106	112	236
S.Reserve Total		1368	1494	1071	1360	1561	1828	1916	2115	2289	2375	2506	2483	2468	2438	2729	2971	2836	2423	2183	1850	1598	1580	1494	1449