

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	5,411 MW
Hydro	2,003 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	9,394 MW
Total IPP	10,632 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,590 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	81	Total	0
GLGR	53		
NPRI	161		
PAKA	1		
PGPS	43		
SRDG	9		
TJGS	210		
Total TNB	557		
KLPP	97		
MPSS	58		
PDPS	8		
PGLA	107		
PKLG	19		
PLPS	94		
SGRI	182		
SKSP	51		
Total IPP	614		
Total Gas	1,171		
Total Gas Required	1,171		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,564 MW
TNB Generation	6,259 MW
IPP Generation	9,949 MW
Spinning Reserve	1,332 MW
Maximum Demand	16,368 MW
Net Energy	343,968 MWH
Load Factor	87.56 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	44,604	12.97 %
Gas	78,874	22.93 %
Hydro	10,954	3.18 %
Total TNB	134,432	39.08 %
ST-Coal	130,341	37.89 %
Gas	77,772	22.61 %
Total IPP	208,113	60.50 %
Co-Gen	575	0.17 %
Total Co-Gen	575	0.17 %
Total Generation	343,120	99.75 %
PLTG	-176	-0.05 %
HVDC	-672	-0.20 %
Interconnection	-848	-0.25 %
Net Energy	343,968	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,563,848.80 RM
Cost per Unit	14.32 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	403
Hydro	384
Syncon	520
Thermal	81
Total	1,388

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

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	14095	13400	12656	12297	12053	11970	12081	12291	12422	14233	15137	15723	15644	15407	16035	16254	16368	15955	14829	14553	15518	15427	14968	14638

Daily MW Generation on Wednesday

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	702	700	702	702	698	703	709	701	702	701	703	702	701	702	703	701	701	700	682	680	680	682	677	678	704	697	697	697	698	700	715	698	699	665	667	665	704	699	701	700	698	697	696	702	706	702	699			
JMAH	U002	706	702	702	704	703	701	705	702	704	702	703	703	703	707	706	702	702	702	703	681	683	684	684	685	683	702	699	707	705	705	700	703	703	703	673	673	673	673	703	705	701	703	704	702	705	701	704	703	703	
JMUG	U001	678	677	678	681	679	681	679	678	676	679	678	678	678	676	681	679	685	677	674	667	674	663	664	662	662	681	687	676	667	680	679	679	677	673	662	668	665	679	676	680	683	677	673	675	680	678	679	676		
JMUG	U002	671	678	667	673	676	671	675	671	673	681	661	674	678	672	678	677	678	674	667	662	673	662	664	676	666	677	678	678	683	711	668	678	683	681	656	621	666	681	678	678	677	674	676	681	674	679	677	677		
JMUG	U003	44	117	209	211	204	270	268	279	279	318	411	443	447	496	495	492	513	587	579	573	569	573	574	574	568	586	597	593	596	593	594	590	596	595	590	592	592	596	592	635	675	675	678	672	678	678	681	677		
PKLG	U005	285	280	289	285	283	283	287	283	279	279	285	283	285	283	282	280	284	284	285	285	287	283	285	279	281	281	283	283	283	285	281	283	283	283	280	283	283	283	285	283	283	285	283	285	283	281	281			
PKLG	U004	260	261	263	262	266	206	205	206	206	208	251	261	261	263	262	262	203	201	202	202	201	203	240	261	260	262	262	262	262	263	254	256	261	259	259	261	261	261	261	259	259	259	259	263	261	255	260			
PKLG	U005	469	464	464	464	468	468	467	467	468	468	468	468	468	466	466	466	466	468	468	468	468	468	467	467	467	468	468	468	468	467	467	467	468	469	465	469	465	465	465	465	465	465	465	469	469	469	469			
PKLG	U006	464	464	467	477	464	458	469	463	472	458	464	466	467	474	464	467	467	470	474	474	474	467	470	469	460	467	470	468	474	480	459	466	473	461	461	464	473	474	473	464	467	466	466	464	468	472	467	472		
TBIN	U001	695	698	700	698	698	697	694	692	697	693	697	698	698	700	698	699	699	696	697	678	680	678	679	679	678	697	694	700	696	698	696	698	668	669	667	669	669	698	694	697	698	701	698	699	698	696	696	699		
TBIN	U002	699	696	699	701	700	700	699	698	700	698	698	698	697	698	698	700	701	717	718	717	720	718	720	722	721	698	700	699	699	702	698	700	671	672	668	671	672	699	698	698	697	700	697	699	698	697	697	706		
TBIN	U003	699	698	698	699	699	699	699	697	700	700	697	700	699	698	698	698	702	694	701	681	682	680	681	683	682	698	699	700	702	703	698	699	674	671	671	671	670	699	700	697	699	699	700	699	699	703	699			
TBIN	U004	0	0	0	0	279	406	523	577	592	620	627	627	628	634	637	636	653	926	926	925	927	920	686	686	687	691	692	691	695	801	908	924	924	1000	922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	322	402			
Total ST-Coal		6372	6435	6538	6557	6542	6811	6957	7069	7130	7180	7334	7402	7410	7464	7466	7464	7498	7524	7791	7693	7717	7685	7692	7463	7472	7606	7617	7623	7623	7680	7703	7850	7771	7754	7721	7628	6756	6946	6930	6964	7006	7007	6994	6999	7009	7291	7332	7420		
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	92	91	91	88	88	87	87	87	87	88	87	87	88	87	88	87	87	87	90	87	86	86	86	84	85	85	85	83	86	88	88	86	86	87	86	88	88	89	91	93	91	91	92	92	87	87				
CBPS	GT1B	94	94	94	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	67	92	92	91	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	87	38		
CBPS	ST1C	100	99	99	59	45	43	43	43	43	43	43	43	42	43	44	43	43	43	97	97	97	96	96	96	96	95	95	94	94	95	95	95	95	94	95	96	98	98	101	97	98	98	100	100	97	50				
CBPS	BLK2	199	199	200	200	202	201	202	201	201	200	201	201	200	202	200	199	200	199	199	205	199	210	211	375	234	281	282	209	230	222	234	230	220	202	199	197	199	197	203	0	0	65	92	199	199					
GLGR	GT01	108	108	108	91	68	68	70	69	69	68	69	69	67	68	66	68	66	68	66	97	93	94	92	94	95	93	92	92	94	91	93	95	96	95	97	95	98	101	106	106	107	107	107	108						
GLGR	GT02	108	108	108	90	68	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	97	95	96	92	96	94	94	94	103	97	93	91	91	96	93	95	95	95	97	97	99	102	105	106	107	106	107	107					
GLGR	ST1C	99	99	99	90	72	68	69	70	70	69	68	68	68	68	70	71	70	71	86	87	87	87	87	87	86	93	88	87	86	86	86	86	84	86	87	88	88	88	90	91	94	97	97	98	97	97				
KLPP	GT13	123	124	122	142	142	120	105	84	74	69	63	65	70	66	66	66	71	67	107	108	135	132	132	131	131	141	141	142	141	141	141	141	141	141	142	142	108	108	145	143	142	142	143	144	143	144	137			
KLPP	GT14	153	153	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	26	139	139	136	136	144	144	153	153	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	136	136	147	148	148	147	148	148	148	148	0			
KLPP	GT15	136	139	135	156	156	135	118	109	83	79	70	75	82	74	78	82	74	117	117	147	146	143	143	155	155	155	155	156	156	153	153	154	154	154	121	118	159	156	158	154	154	156	154	156	154	156	150			
KLPP	ST17	199	199	183	139	144	127	120	116	88	96	88	84	89	92	92	94	102	94	180	188	201	201	200	200	196	209	208	208	207	210	210	209	211	213	207	189	184	205	207	209	204	209	209	211	168					
MPSS	GT01	107	108	108	97	66	69	69	68	68	69	68	67	68	67	69	68	67	73	94	106	106	105	105	104	107	106	105	104	105	105	105	104	105	105	105	104	105	105	106	107	107	106	106	107	107	95	0			
MPSS	GT02	105	105	105	97	71	72	72	71	72	70	71	71	70	71	71	72	71	70	73	96	105	105	104	104	102	102	104	104	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	104	104	106	104	104	104	104	105	106	106		
MPSS	ST01	113	113	113	108	66	64	65	64	65	64	64	64	63	63	63	63	64	64	65	95	111	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114	114	114	113	49			
NPRI	BLK1	536	539	525	538	540	540	539	542	542	545	548	547	544	548	545	397	398	551	524	527	527	527	526	527	527	528	528	524	521	518	520	518	516	517	518	517	515	517	520	523	524	527	530	532	535	537	538	536		
NPRI	BLK2	542	542	542	538	541	545	544	544	545	548	551	550	548	547	5																																			

