

## Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, June 01, 2016

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,621 MW
Hydro	1,858 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,479 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>12,337 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>17,816 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	72,344	20.56 %
Hydro	11,935	3.39 %
<b>Total TNB</b>	<b>84,279</b>	<b>23.95 %</b>
ST-Coal	169,660	48.22 %
ST-Gas	11,408	3.24 %
Gas	83,659	23.78 %
<b>Total IPP</b>	<b>264,727</b>	<b>75.24 %</b>
Co-Gen	542	0.15 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>542</b>	<b>0.15 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>349,548</b>	<b>99.34 %</b>
PLTG	-479	-0.14 %
EGAT	-34	-0.01 %
HVDC	-1,797	-0.51 %
<b>Interconnection</b>	<b>-2,310</b>	<b>-0.66 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>351,858</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,820 MW
TNB Generation	4,868 MW
IPP Generation	11,773 MW
Spinning Reserve	1,159 MW
Maximum Demand	16,912 MW
Net Energy	351,858 MWH
Load Factor	86.69 %

### Fuel Cost

Total Cost:	50,391,537.50 RM
Cost per Unit	14.92 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	347
Hydro	407
Syncon	376
Thermal	143
<b>Total</b>	<b>1,273</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	28
Morning	Hot	32

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	47
PAKA	175
PGGS	7
PGPS	42
SRDG	27
TJGS	212
<b>Total TNB</b>	<b>569</b>

CBPS	56
KLPP	83
MPSS	41
PDPS	17
PGLA	105
PKLG	14
PLPS	99
PTEK	33
SGB3	91
SGRI	74
SKSP	52
PKLG	112
<b>Total IPP</b>	<b>777</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,346</b>

**Total Gas Required** 1,346

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### 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	14352	13716	13136	12833	12465	12266	12241	12158	12687	14527	15465	16051	16114	15947	16473	16895	16912	16491	15233	14748	15595	15457	15002	14726

**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	U002	703	706	704	699	705	705	703	705	703	704	705	702	705	699	705	700	704	708	703	703	705	703	703	705	703	703	705	703	705	701	703	705	701	703	700	703	705	702												
JMUG	U001	642	645	640	643	645	645	641	646	647	640	645	643	641	643	645	645	642	646	646	640	650	640	647	644	645	642	640	640	645	637	670	675	673	645	646	644	646	643	649	646	643	645	642	645	645	644	642	644		
JMUG	U002	651	643	645	642	648	643	648	645	645	645	647	647	643	643	645	641	645	645	643	644	646	634	645	647	644	640	645	641	645	645	675	675	670	645	647	645	642	640	645	643	644	644	645	645	645	645	643	643		
JMUG	U003	637	639	638	630	640	640	639	639	648	633	645	637	640	640	637	640	638	637	634	637	637	644	640	643	639	634	640	638	641	645	662	668	640	637	641	637	636	644	628	646	643	640	642	640	640	634	640			
JMUG	U004	785	785	785	785	783	782	785	782	782	783	787	782	785	782	782	786	783	785	785	864	904	947	948	947	950	951	952	952	952	953	952	952	951	953	952	952	950	953	949	951	951	949	952	952	952	952	952			
PKLG	U003	208	216	213	267	268	298	286	281	279	283	282	284	286	288	281	282	281	283	286	282	282	282	290	284	280	282	276	276	279	280	278	282	288	282	284	284	284	281	279	285	281	281	283	281	279	275	279	285	283	
PKLG	U004	280	279	282	282	284	280	278	280	280	281	282	280	282	280	278	278	280	280	279	281	287	279	279	279	279	279	280	278	279	279	279	281	279	281	282	281	279	279	281	277	277	277	279	281	282	282	281	281		
PKLG	U005	404	408	435	435	445	445	441	445	445	445	445	441	441	445	445	441	445	441	445	425	424	424	418	415	405	406	406	405	423	426	426	423	423	423	423	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426			
PKLG	U006	469	472	469	469	472	469	469	472	471	468	469	469	472	472	469	469	472	468	468	468	472	468	468	468	476	469	468	469	469	470	469	470	472	469	468	471	472	472	472	471	468	472	471	468	472	471				
TBIN	U001	696	700	699	697	694	694	696	698	693	696	697	696	699	695	692	696	698	691	696	695	693	696	697	697	694	694	694	697	695	712	695	696	696	698	695	696	691	696	696	693	700	697	698	699	697	691	699	697		
TBIN	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBIN	U003	702	701	702	704	702	700	701	701	701	698	700	699	706	702	702	700	703	704	701	702	698	703	702	703	704	700	699	703	700	699	702	704	698	701	698	701	698	700	697	699	701	701	700	700	697	699	700	701		
TBIN	U004	851	851	851	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850		
Total ST-Coal		7028	7045	7063	7103	7136	7088	7072	7072	7065	7075	7072	7075	7071	7073	7067	7061	7066	7065	7071	7255	7312	7405	7422	7403	7404	7378	7369	7374	7379	6452	6470	6505	6506	6526	6644	6783	6958	7054	7153	7118	7141	7155	7127	7138	7132	7121	7134	7141		
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	
PKLG	U001	273	279	253	205	162	148	144	144	144	144	144	144	144	144	182	238	262	268	276	276	282	280	280	280	280	280	281	279	282	282	282	282	282	278	279	239	217	223	267	273	279	280	280	280	280	280	280	280		
PKLG	U002	282	282	236	162	148	146	146	146	146	146	146	146	146	212	270	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	211	211	231	272	276	280	282	282	283	283	283	283	283	283	283		
Total ST-Gas		555	561	489	367	310	294	290	290	290	290	290	290	290	290	394	508	544	550	558	558	564	562	562	562	562	562	562	564	562	564	562	564	566	564	560	561	450	428	454	539	549	559	562	562	563	563	563	563	563	
CBPS	GT1A	94	97	97	91	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	98	98	95	95	95	94	94	94	91	91	92	91	89	89	88	88	89	88	89	88	89	89	87	87	95	95	95	95	95	95	96	95	96	95	95	
CBPS	GT1B	98	98	96	91	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	89	98	98	98	97	97	97	96	96	95	95	95	94	94	90	90	90	90	90	90	87	87	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
CBPS	ST1C	98	102	102	98	90	89	89	89	89	89	89	89	88	89	88	102	103	101	101	102	100	99	97	96	97	95	94	93	92	93	93	93	93	91	92	98	102	102	101	100	101	100	101	100	100	99	100	99	100	
CBPS	BLK2	377	375	376	375	375	376	376	376	376	375	377	376	375	378	378	377	375	378	377	375	378	377	373	370	370	368	369	367	373	370	372	373	372	375	356	357	355	357	357	355	357	357	357	356	355	357	356	355	357	
GLGR	GT01	106	107	107	68	68	67	67	68	67	68	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	91	105	105	105	106	106	106	105	105	105	106	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
GLGR	GT02	107	108	108	67	68	67	68	68	68	68	68	93	100	103	105	105	105	105	105	105	106	105	105	105	106	84	91	105	106	105	106	105	105	105	105	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	
GLGR	ST1C	96	96	96	75	70	71	70	70	70	70	70	41	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	45	35	80	95	96	96	97	97	96	96	77	71	78	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	125	125	78	78	78	78	78	78	79	79	79	131	131	135	135	151	151	151	151	151	151	151	151	151	147	147	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	
KLPP	GT15	146	146	146	146	145	113	93	75	74	76	74	76	77	80	75	75	138	146	117	142	143	146	146	145	145	143	140	144	144	149	149	150	150	149	149	150	150	149	149	150	150	152	152	151	151	151	151	146	146	
KLPP	ST17	142	142	143	139	142	123	104	93	92	92	91	91	92	92	94	95	129	133	121	135	135	134	134	135	135	134	134	134	133	133	125	168	200	203	203	203	203	203	193	195	195	194	194	195	189	139	136	136	136	136
MPSS	GT01	106	106	90	89	90	89	89	89	87	87	90	90	93	93	92	91	92	107	106	106	105	105	103	103	103	103	103	103	102	102	98	104	103	104	105	106	107	107	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPSS	ST01	52	51	41	40	40																																													



