

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 13, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,315 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,117 MW
Total IPP	14,879 MW
Total Co-Gen	53 MW
Total System	20,335 MW

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,603 MW
TNB Generation	3,981 MW
IPP Generation	13,369 MW
Spinning Reserve	1,200 MW
Maximum Demand	17,383 MW
Net Energy	365,799 MWH
Load Factor	87.68 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	52
PGPS	39
SRDG	14
TJGS	220
Total TNB	369
KLPP	107
MPSS	48
NPRI	155
PGLA	111
PTEK	24
SGRI	174
SKSP	51
YPKA	90
Total IPP	759

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,411	13.51 %
Hydro	20,119	5.50 %
Total TNB	69,530	19.01 %
ST-Coal	185,102	50.60 %
Gas	109,676	29.98 %
Total IPP	294,778	80.58 %
Co-Gen	1,368	0.37 %
Total Co-Gen	1,368	0.37 %
Total Generation	365,676	99.97 %
PLTG	-94	-0.03 %
HVDC	-29	-0.01 %
Interconnection	-123	-0.03 %
Net Energy	365,799	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,858,488.47 RM
Cost per Unit	19.06 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	488
Hydro	634
Syncon	265
Thermal	99
Total	1,486

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	35
Morning	Sunny	28

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	14689	13945	13542	13194	12802	12693	12913	12926	13327	15141	16100	16687	16618	16374	17083	17282	17311	16773	15657	15403	16565	16550	16112	15597

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Wednesday, March 14, 2018 8:01:27 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Tuesday

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	694	694	693	692	691	692	691	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	692	692	691	708	693	691	693	692																								
JMAH	U002	694	697	689	701	693	694	693	695	694	694	696	693	694	694	693	693	694	694	694	692	694	695	694	696	694	694	694	693																							
JMJG	U001	673	663	667	677	676	668	672	664	672	673	670	673	673	674	668	668	673	671	671	669	672	671	672	671	668	557	454	446	449	447	448	447	446	444	447	445	447	448	445	446	447	444	445								
JMJG	U002	647	633	654	604	596	596	596	595	593	601	598	599	592	595	595	600	603	604	596	596	597	598	596	595	596	594	596	598	597	595	596	596	600	596	590	599	596	598	598	598	598	598	596	596	598	597	596				
JMJG	U003	596	594	601	591	593	596	593	596	590	595	590	596	590	591	591	595	587	587	592	590	590	590	591	590	589	596	587	591	587	590	591	588	590	588	586	590	587	593	589	587	590	589	590	592	589	593	590	590			
JMJG	U004	944	906	889	804	782	783	780	782	781	782	783	783	783	782	782	785	787	845	886	886	932	933	952	950	952	952	952	952	951	981	980	974	981	979	979	982	919	876	905	920	939	942	942	940	941	905	905	887			
JMJG	U005	953	898	873	780	781	779	779	779	780	780	780	781	781	777	779	780	782	877	881	881	932	933	955	953	951	952	949	951	951	985	981	980	982	982	981	976	892	872	871	920	939	941	939	939	939	897	899	870			
PKLG	U004	279	279	281	279	278	277	278	277	274	279	277	279	281	280	279	280	278	279	278	281	280	282	281	281	282	278	279	280	279	282	280	282	280	282	280	282	280	282	280	281	281	277	278	279	282	281	281	282	281		
PKLG	U005	469	469	470	469	468	468	472	471	472	471	468	467	465	469	472	470	470	466	468	393	376	447	471	470	468	466	469	468	470	469	470	458	356	362	354	432	467	467	465	472	470	478	461	466	468	458	405				
PKLG	U006	469	468	471	472	470	468	470	470	469	469	469	472	472	470	471	469	470	469	468	468	469	472	470	469	469	470	468	471	472	470	469	470	469	469	470	469	469	470	470	470	470	470	470	469	469	468	470				
TBIN	U003	693	690	690	691	693	690	690	691	691	692	690	691	692	690	692	691	690	692	691	690	692	690	692	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U004	952	903	885	804	802	802	801	803	803	802	803	801	803	800	802	802	801	884	880	883	932	932	951	953	952	950	952	953	951	982	983	981	982	982	983	979	916	872	874	918	943	942	944	941	941	904	902	879			
Total ST-Coal		8063	7894	7863	7564	7523	7513	7515	7516	7512	7530	7517	7533	7517	7518	7524	7528	7757	7807	7792	7876	7858	7997	8009	8007	7899	7776	7782	7783	7874	7876	7862	7861	7761	7764	7741	7627	7550	7580	7686	7750	7758	7768	7757	7744	7639	7621	7500				
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	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	0
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	23	72	100	98	98	96	96	97	97	97	97	100	100	100	100	102	87	88	87	99	103	102	102	102	102	101	88	71						
CBPS	GT1B	87	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	99	98	98	97	97	97	97	97	98	98	100	99	100	100	100	87	87	99	100	100	100	100	101	99	87	87						
CBPS	ST1C	37	33	33	35	35	34	35	35	35	35	36	35	34	35	34	35	35	36	40	72	102	102	101	102	101	101	100	99	101	103	101	101	100	100	87	86	86	94	101	102	102	102	101	101	86	58					
GLGR	GT01	68	67	69	67	69	68	67	67	66	68	67	68	68	69	67	69	69	102	100	101	101	99	98	97	100	98	98	100	98	100	99	99	100	99	99	100	99	100	100	67	67	106	103	104	103	103	103	92			
GLGR	GT02	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	99	100	99	100	100	67	67	106	103	104	103	103	104	103	92						
GLGR	ST1C	71	72	72	72	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
KLPP	GT13	130	115	114	113	123	128	116	112	69	73	72	73	73	70	76	68	105	147	144	143	143	146	146	146	146	146	145	145	144	146	144	143	144	138	141	143	144	146	145	146	144	146	140	137	132	137	136				
KLPP	GT14	142	124	123	124	129	133	127	103	75	76	77	75	77	75	79	75	104	153	154	153	154	153	151	152	151	150	149	154	152	154	151	150	150	150	149	152	149	151	148	150	151	150	151	145	146	146	146	146	146		
KLPP	GT15	134	118	118	119	122	127	123	73	74	74	74	74	74	74	75	147	149	147	145	145	146	144	145	147	146	144	145	149	143	147	144	145	144	145	146	144	145	146	144	145	146	143	146	110	110	0	0				
KLPP	ST17	196	184	184	184	183	188	184	168	140	136	135	135	135	136	136	140	196	201	204	200	200	200	200	196	196	200	200	196	196	200	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196		
MPSS	GT01	109	110	110	110	96	92	90	91	91	92	91	91	92	91	92	90	93	92	108	99	101	99	101	100	98	100	101	99	100	99	83	67	70	104	111	111	110	110	110	110	110	110	110	111	70	103					
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	53	52	53	53	42	39	38	39	39	38	38	38	39	40	39	39	39	39	40	41	43	110	106	106	105	106	108	108	108	109	107	107	107	107	107	87	68	66	97	115	116	116	116	116	116	76	75				
NPRI	BLK1	511	511	512	511	511	511	511	512	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511			
NPRI	BLK2	514	514	515	513	514	514	515	512	512	512	511	492	398	512	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511	511		
PCGP	PGRG	391	398	396	395	400	400	398	267	263	266	267	268	352	396	401	394	401	270	299	320	331	341	346	352	316	322	330	345	355	362	374	330	341	360	386	378	403	400	401	401	401	400	400	400	400	400	400	400	400		
PGLA	GT11	164	186	197	199	218	215	196	166	163	169	168	168	166	218	168	195	206	221	218	218	215	216	216	216	216	216	215	214	214	219	215	214	216	215																	

