

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, October 16, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,807 MW
Hydro	2,171 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,978 MW
Total IPP	14,777 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,755 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	43,868	14.26 %
Hydro	4,735	1.54 %
Total TNB	48,603	15.80 %
ST-Coal	195,576	63.56 %
ST-Gas	4,128	1.34 %
Gas	57,471	18.68 %
Total IPP	257,175	83.58 %
Co-Gen	1,193	0.39 %
Total Co-Gen	1,193	0.39 %
Total Generation	306,971	99.77 %
PLTG	-21	-0.01 %
HVDC	-697	-0.23 %
Interconnection	-718	-0.23 %
Net Energy	307,689	100.00 %

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,084 MW
TNB Generation	2,293 MW
IPP Generation	11,922 MW
Spinning Reserve	1,816 MW
Maximum Demand	14,290 MW
Net Energy	307,689 MWH
Load Factor	89.72 %

Fuel Cost

Total Cost:	41,139,984.10 RM
Cost per Unit	13.61 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	461
Hydro	187
Syncon	1,134
Thermal	160
Total	1,942

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
PAKA	99
PGPS	24
TJGS	198
Total TNB	322
KLPP	45
MPSS	31
NPRI	147
PGLA	48
SGB3	36
SGRI	129
PKLG	42
Total IPP	479
Total Gas	801
Total Gas Required	801

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	14069	13393	12989	12496	12091	11945	11854	11504	11066	11780	12383	12938	12834	12701	12984	13129	13084	12802	12450	13377	14289	14238	13922	13579

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	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676
JMAH	U002	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664	664
JMJG	U001	576	579	576	586	573	578	573	577	576	573	578	578	576	578	576	573	580	573	574	576	577	579	579	578
JMJG	U002	576	577	576	576	579	576	574	574	579	575	577	577	574	575	579	574	577	575	574	577	577	574	577	575
JMJG	U003	575	570	575	568	568	569	573	570	576	575	575	562	564	581	567	573	574	570	576	568	574	568	573	568
JMJC	U004	904	860	846	834	796	796	796	800	757	761	758	758	760	758	736	707	708	709	709	709	708	774	783	783
PKLC	U004	280	279	280	282	278	279	277	280	279	279	279	282	282	280	282	281	281	279	278	278	280	281	281	281
PKLC	U005	467	467	467	468	468	467	467	468	467	467	467	467	467	469	469	469	467	467	467	467	466	466	466	466
PKLC	U006	468	472	472	472	471	468	472	468	468	471	468	468	472	472	472	468	469	469	470	470	471	471	470	470
TBIN	U001	686	689	690	689	691	683	689	687	681	685	689	687	689	688	646	568	549	628	689	698	698	697	701	697
TBIN	U002	693	692	691	696	691	691	693	687	689	692	701	690	700	699	651	585	547	633	695	698	697	701	697	698
TBIN	U003	692	692	691	689	693	691	691	692	691	692	690	689	691	694	659	584	550	633	684	693	701	703	700	700
TBIN	U004	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902
Total ST-Coal		8159	8119	8106	8102	8050	8040	8047	8045	8005	8012	8024	8000	8020	8035	7883	7625	7313	7641	7967	8034	8117	8140	8125	8124
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
PKLG	U002	282	228	208	157	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Total ST-Gas		282	228	208	157	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
KLPP	CT13	142	135	137	131	134	133	123	126	123	123	122	122	124	123	123	123	123	122	123	123	123	123	123	123
KLPP	CT15	119	111	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	134	126	109	77	55	55	51	66	64	53	53	54	54	53	54	57	54	51	54	53	58	58	57	57
MPSS	CT01	99	100	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	CT02	101	101	101	103	106	106	92	95	92	91	94	91	93	90	91	90	90	88	91	90	90	91	91	91
MPSS	ST01	104	104	104	47	51	51	40	40	41	41	41	41	40	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39
NPRI	BLK1	496	495	490	508	507	493	495	473	418	411	416	411	416	301	301	299	301	291	299	297	505	507	506	507
NPRI	BLK2	497	500	491	510	509	495	499	473	418	414	417	415	416	299	299	298	299	291	299	296	505	505	506	507
PAKA	CT3A	87	86	88	88	88	88	65	66	64	65	65	65	64	65	64	66	65	64	65	65	84	84	84	84
PAKA	CT3B	88	88	90	89	89	89	64	65	64	65	64	65	64	65	64	65	64	64	84	84	84	84	84	84
PAKA	ST3C	90	90	90	90	90	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	76	76	76	77	77	89	89	88	88
PAKA	CT4A	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92
PAKA	CT4B	81	81	82	82	82	81	82	82	81	82	82	81	81	80	80	79	78	79	78	78	78	78	78	78
PAKA	ST4C	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PGLA	GT12	222	167	166	221	221	148	163	177	154	160	158	156	160	161	160	169	162	156	156	202	155	158	208	182
PGLA	ST10	110	101	93	114	115	100	91	93	93	91	91	91	91	93	93	93	97	93	97	97	103	93	107	93
PGPS	CT3B	95	95	95	96	95	94	83	84	83	84	84	82	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PGPS	ST3C	45	46	45	44	44	38	38	38	38	38	37	37	37	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39
SCB3	GT33	106	110	101	116	143	115	118	129	116	116	117	115	116	117	117	124	119	113	121	130	116	118	141	128
SCB3	ST34	61	61	57	57	67	61	60	60	60	61	59	59	60	61	59	59	60	61	63	66	61	62	70	66
SGRI	CT11	114	135	136	136	137	114	113	117	113	113	113	117	112	113	113	124	120	115	116	132	117	113	139	130
SGRI	GT12	116	149	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	CT13	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	198	178	143	76	73	65	64	69	65	67	69	64	65	65	65	66	66	64	64	70	64	66	74	73
SGRI	GT21	113	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	135	135	136
SGRI	CT22	116	140	132	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	113	138	126	138	140	142	141	141	141	141	141	141	142	105	105	105	106	106	105	105	101	108	108	108
SGRI	ST24	198	183	142	138	74	72	71	71	70	70	71	69	71	61	62	61	63	63	63	61	61	64	140	140
TJGS	GT1A	227	227	199	226	226	223	224	207	201	194	113	109	125	212	129	136	188	152	207	226	208	192	221	220
TJGS	GT1B	216	216	190	216	216	211	212	199	193	186	105	99	117	205	122	132	179	145	200	214	200	185	208	210

