

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,080 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,266 MW
Hydro	1,696 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,042 MW
Total IPP	10,714 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,756 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	66,164	19.37 %
Gas	58,671	17.17 %
Hydro	13,482	3.95 %
Total TNB	138,317	40.49 %
ST-Coal	84,641	24.78 %
ST-Gas	11,480	3.36 %
Gas	106,594	31.20 %
Total IPP	202,715	59.34 %
Co-Gen	1,445	0.42 %
Total Co-Gen	1,445	0.42 %
Total Generation	342,477	100.25 %
PLTG	303	0.09 %
EGAT	-17	0.00 %
HVDC	569	0.17 %
Interconnection	855	0.25 %
Net Energy	341,622	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,259 MW
TNB Generation	6,482 MW
IPP Generation	9,680 MW
Spinning Reserve	1,032 MW
Maximum Demand	16,198 MW
Net Energy	341,622 MWH
Load Factor	87.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,555,843.56 RM
Cost per Unit	17.02 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	556
Hydro	295
Syncon	384
Thermal	68
Total	1,303

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
CBPS	56
GLGR	17
PAKA	184
PGPS	49
SRDG	34
TJGS	105
Total TNB	458
KLPP	97
MPSS	58
PDPS	13
PGLA	104
PKLG	19
PLPS	97
PTEK	12
SGB3	57
SGRI	189
SKSP	51
YPGS	66
YPKA	66
PKLG	109
Total IPP	938
Total Gas	1,396
Total Gas Required	1,396

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	13953	13276	12585	12512	12043	11895	12019	11924	12437	14042	15184	15789	15630	15251	15587	16086	16148	15858	14784	14653	15345	15110	14620	14453

Daily MW Generation on Friday

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	704	700	702	703	701	701	701	702	702	702	700	702	702	702	703	702	703	702	705	696	700	700	702	702	698	699	698	698	698	700	701	702	699	702	701	702													
JMAH	U002	709	701	701	698	703	706	703	702	706	704	702	702	705	703	703	704	705	705	697	703	703	702	706	705	714	702	704	699	700	699	700	699	698	696	697	697	708	701	701	703	706	702	704	710	699	706	701	705	
JMJG	U001	673	673	676	672	670	674	673	677	673	674	677	677	671	681	667	678	671	673	656	676	673	673	676	676	677	677	678	681	672	680	668	674	680	682	674	665	679	677	657	672	678	679	649	683	662	664	667	671	
JMJG	U002	678	668	675	670	667	680	678	670	673	673	688	679	688	672	676	680	673	668	660	677	677	675	673	677	672	671	669	675	673	672	673	674	672	677	671	667	678	669	674	673	678	677	675	673	667	677	678	676	
JMJG	U003	667	666	671	670	661	676	668	667	668	668	682	672	681	671	673	675	671	665	653	672	674	663	672	678	672	671	670	673	670	671	660	671	666	677	668	666	677	666	668	668	672	677	671	668	663	670	678	668	
JMJG	U004	631	689	714	712	746	762	760	760	763	760	762	763	763	760	761	760	762	571	535	534	560	590	621	651	677	709	736	760	758	758	783	810	809	809	810	809	807	807	808	808	806	805	806	806	805	799	769	758	
PKLG	U004	283	281	281	283	281	279	283	281	279	277	279	279	279	279	279	280	282	279	281	279	279	279	279	279	278	280	280	278	280	281	278	282	283	281	277	277	277	277	277	276	275	279	279	279	279	279	279		
PKLG	U005	466	464	464	464	464	468	468	464	464	464	464	461	464	468	468	465	468	467	468	467	468	467	468	467	464	467	464	467	468	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	
TBIN	U002	696	697	697	692	687	691	694	693	693	695	696	695	697	699	701	699	701	686	698	701	697	697	696	699	697	694	700	699	699	696	696	698	703	698	695	700	700	699	700	702	700	696	703	701	702	700	697		
TBIN	U003	696	700	699	695	700	701	701	700	696	691	691	694	698	701	700	693	697	692	697	690	693	693	690	681	685	694	694	697	699	699	697	692	703	695	697	694	693	696	694	695	695	695	699	697	697	698	694		
Total ST-Coal		6203	6239	6280	6259	6280	6338	6329	6320	6317	6312	6341	6322	6348	6335	6330	6335	6334	6112	6050	6099	6128	6138	6183	6215	6240	6268	6299	6334	6317	6322	6322	6366	6369	6392	6360	6347	6385	6355	6343	6364	6374	6377	6338	6387	6268	6203	6077	6060	
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	
PKLG	U001	284	284	253	172	144	144	144	144	144	144	144	143	143	143	143	176	256	278	284	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	
PKLG	U002	282	282	256	187	161	147	147	146	146	145	146	146	146	146	146	171	253	263	269	269	275	279	281	282	281	281	279	281	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281
Total ST-Gas		566	566	509	359	305	291	290	290	290	289	289	289	289	347	509	541	553	552	559	563	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	
CBPS	GT1A	98	98	98	98	87	88	88	87	87	88	87	88	87	88	87	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	96	93	93	91	91	91	92	91	92	93	93	93	93	93	93	94	95	95	96	96	97	96	92	
CBPS	GT1B	94	94	94	94	88	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	96	96	96	95	95	94	93	93	93	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	94	94	95	95	95	95	95	92
CBPS	ST1C	101	102	101	102	93	92	92	92	92	91	91	91	90	91	90	101	101	102	102	102	101	101	103	103	97	97	98	95	96	96	97	97	99	98	99	97	98	98	100	99	101	101	102	103	102	100			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0		
KLPP	GT13	136	135	137	136	118	78	75	75	75	75	75	75	75	74	106	106	106	134	140	139	139	139	139	140	108	107	137	141	142	142	143	143	144	145	144	144	143	143	142	142	142	140	140	140	140				
KLPP	GT14	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	54	62	62	148	148	148	148	145	145	143	143	122	122	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	146	146	146			
KLPP	GT15	141	140	141	141	128	79	79	76	75	77	77	76	79	77	75	79	114	114	114	138	144	147	147	143	143	143	116	116	141	141	141	141	141	144	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	142	142	144	
KLPP	ST17	179	135	135	134	127	102	90	91	91	90	90	90	92	86	93	120	124	182	217	235	230	235	234	234	235	215	211	231	230	230	231	231	232	232	234	234	233	233	233	233	234	234	211	207	203	207	205		
MPSS	GT01	108	107	106	108	90	73	75	72	74	74	75	73	75	76	74	91	106	106	106	105	106	105	105	105	105	107	104	104	103	103	103	104	104	104	104	105	105	105	105	105	105	104	106	106	107	108	110		
MPSS	GT02	108	108	107	108	93	75	77	76	78	75	76	78	76	78	76	93	107	107	106	106	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	108	110	
MPSS	ST01	115	115	115	115	97	75	72	72	72	72	72	72	73	73	80	114	114	114	114	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115			
PAKA	GT1A	90	88	89	89	65	67	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	88	88	82	86	87	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
PAKA	GT1B	90	89	89	90	65	66	66	65	65	66	66	67	66	67	67	67	89	89	82	87	87	87	87	87	87	84	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	ST1C	77	76	76	76	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
PAKA	GT2A	82	81	81	82	81	81	81	81	81	82	82	83	81	82	83	82	82	81	81	82	82	80	81	79	79	79	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	GT2B	87	86	86	87	86	87	86</																																										

Daily MW Generation on Friday

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																											
KNYR	HY04	57	57	58	60	59	64	60	63	59	59	65	60	58	59	58	61	56	100	52	60	63	60	62	61	58	55	59	56	61	100	100	100	100	100	100	100	100	62	65	66	87	73	77	61	79	80	100	63			
LPJA	HY02	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16			
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	4	4	4	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7			
PGAU	HY01	86	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21				
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	54	51	57	36	33	36	32	36	30	33	38	35	30	31	30	35	30	37	25	46	50	50	52	50	53	51	57	28	60	61	59	54	54	58	57	55	36	32	37	33	83	85	85	81	76	86	86	78			
TMGR	HY03	55	55	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY04	55	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Total Hydro		809	585	403	209	205	215	199	207	196	200	212	203	196	198	175	182	172	325	275	403	572	535	781	780	582	543	548	368	599	639	874	940	900	956	947	677	453	411	433	819	1054	1045	1049	1014	984	933	936	848			
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	47	46	45	46	46	46	47	47	46	46	46	46	48	47	48	48	49	48	50	49	49	51	50	50	47	48	48	49	49	49	49	51	51	51	51	52	50	52	51	51	52	51	52	50	53	51	52	51	52		
PCUF	CUFK	4	3	6	8	6	8	7	7	7	7	9	8	9	7	10	10	9	10	9	10	13	15	15	14	14	14	15	13	14	14	13	15	14	14	14	16	14	15	14	15	16	13	13	14	14	15	14	15	14		
Total Co-Gen		51	49	51	54	52	54	53	54	54	53	55	54	57	54	58	58	58	58	59	59	62	66	65	64	61	62	63	62	63	63	62	66	65	65	65	68	64	67	65	66	68	64	65	64	65	64	67	66	66		
Total Gen		13963	13685	13337	12973	12705	12616	12539	12209	12086	12011	11904	11937	12148	12144	12002	11927	12456	13576	14130	14674	15180	15465	15842	15935	15666	15468	15298	15197	15626	15878	16163	16259	16187	16227	15903	15265	14724	14539	14678	15318	15375	15310	15180	15105	14737	14595	14463	14216			
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
TIE-PLTG		-20	66	31	-29	90	-12	-3	12	12	-3	-21	-8	98	36	48	-62	-11	-4	57	21	-35	23	23	-4	6	15	17	-21	8	-25	47	40	8	-1	15	31	-90	-21	-6	12	-1	0	40	96	87	19	-20	45			
Interconnection		10	96	61	1	120	18	27	43	43	26	9	22	129	67	78	-32	19	27	88	52	-4	53	53	26	36	46	47	-307	39	5	77	71	39	29	45	61	-60	9	25	43	30	30	70	126	117	49	10	76			
System Total		13953	13589	13276	12972	12585	12598	12512	12166	12043	11985	11895	11915	12019	12077	11924	11959	12437	13549	14042	14622	15184	15412	15789	15909	15630	15422	15251	15504	15587	15873	16086	16188	16148	16198	15858	15204	14784	14530	14653	15275	15345	15280	15110	14979	14620	14546	14453	14140			
SRRev ST-Coal		60	24	-17	4	83	25	34	43	46	51	22	41	15	28	33	28	79	101	138	64	55	65	50	48	43	95	64	49	66	51	61	47	44	21	53	66	28	58	70	49	49	46	85	36	113	88	120	61			
SRRev OCGT-Gas		47	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	75	273	140	114	152	370	396	364	330	300	332	310	308	311	165	304	150	188	190	185	133	61	16	14	40	42	49	0	0	0	0	0	
SRRev CCGT-Gas		810	493	582	584	813	958	1009	1338	1447	1520	1667	1609	1416	1411	1522	1613	1200	690	712	362	189	224	181	235	326	486	723	714	526	290	254	277	315	266	402	473	795	903	781	599	579	538	537	494	487	439	251	395			
SRRev ST-Gas		-2	-2	55	78	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	78	55	23	11	12	5	1	-1	-3	-1	-1	7	5	13	5	3	7	5	7	5	4	5	4	6	5	5	4	4	5	5	3			
SRRev Co-Gen		-7	-5	-7	-10	-8	-10	-9	-10	-10	-9	-9	-11	-10	-13	-10																																				