TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, August 24, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,633 MW
Hydro	2,251 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,884 MW
Total IPP	14,638 MW
Total Co-Gen	30 MW
Total System	20,552 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	68,029	19.35 %
Hydro	11,197	3.18 %
Total TNB	**79,226**	**22.53 %**
ST-Coal	181,945	51.75 %
ST-Gas	425	0.12 %
ST-Oil	7,768	2.21 %
Gas	82,028	23.33 %
Total IPP	**272,166**	**77.41 %**
Co-Gen	592	0.17 %
Total Co-Gen	**592**	**0.17 %**
Total Generation	**351,984**	**100.11 %**
PLTG	-323	-0.09 %
HVDC	723	0.21 %
Interconnection	**400**	**0.11 %**
Net Energy	**351,584**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,936 MW
TNB Generation	4,064 MW
IPP Generation	12,427 MW
Spinning Reserve	1,424 MW
Maximum Demand	16,483 MW
Net Energy	351,584 MWH
Load Factor	88.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,018,391.50 RM
Cost per Unit	13.80 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	367
Hydro	439
Syncon	696
Thermal	141
Total	**1,643**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	28
PAKA	181
PGPS	44
SRDG	10
TJGS	214
Total TNB	**525**
CBPS	55
KLPP	94
MPSS	51
NPRI	144
PDPS	7
PGLA	105
PLPS	31
PTEK	10
SGRI	80
SKSP	19
PKLG	4
Total IPP	**600**
Total Gas	**1,125**
Total Gas Required	**1,201**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	77
Total	**77**

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	14068	13573	13113	12803	12376	12263	12403	12476	12742	14612	15439	16101	16030	15743	16178	16395	16483	16172	14983	14835	15813	15838	15399	15086

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Thursday, August 25, 2016 8:18:50 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 24, 2016

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	692	693	693	693	693	692	693	692	692	692	694	692	694	692	693	692	693	694	691	692	691	694	691	695	695	693	694	693	687	685	687	685	685	685	686	684	685	684	686	689	693	689	692	692	689	688	689	689
JMAH	U002	699	687	696	694	694	692	696	694	694	694	693	701	694	696	693	697	693	694	693	696	689	694	695	694	694	694	690	693	694	694	694	693	695	694	694	694	694	695	693	695	693	693	693	694	693	693	692	695
JMJG	U001	676	594	590	492	411	418	416	415	416	416	416	415	416	416	416	419	447	560	678	668	669	685	672	672	666	670	672	671	671	669	667	668	672	669	669	677	670	668	671	669	671	673	670	666	668	667	669	672
JMJG	U002	673	675	673	676	673	676	679	672	677	675	675	675	676	673	677	673	675	673	672	677	671	676	678	678	671	673	673	673	676	676	675	675	675	677	677	673	677	676	674	677	675	677	673	674	676	674	673	679
JMJG	U003	675	671	663	666	671	668	665	668	667	664	662	667	667	662	662	667	667	668	671	657	666	667	666	671	667	668	671	668	664	662	668	667	668	665	667	667	662	666	664	661	664	666	665	667	666	667	668	668
JMJG	U004	902	823	782	785	782	782	782	783	785	783	782	783	781	783	782	785	782	782	876	904	901	900	902	903	897	902	900	902	902	903	906	902	902	904	901	900	904	903	904	903	900	903	900	901	905	900	900	902
PKLG	U003	281	279	274	288	282	282	280	280	282	280	282	280	280	276	282	284	284	284	286	283	283	281	279	279	281	281	281	281	281	281	279	279	284	282	284	282	280	280	284	279	281	281	281	283	283	283	283	281
PKLG	U004	281	280	280	281	281	280	281	279	278	282	280	282	280	282	282	281	280	279	278	278	278	277	279	277	277	278	278	278	278	278	278	276	276	277	277	283	281	280	280	278	276	274	278	277	281	281	281	282
PKLG	U005	469	469	469	469	469	469	469	469	466	465	469	465	469	469	469	469	469	469	469	469	465	467	465	465	465	465	465	462	462	463	465	465	465	465	469	469	469	469	469	469	469	469	465	468	468	468	464	464
TBIN	U001	212	139	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	186	196	297	441	631	628	698	695
TBIN	U002	693	692	693	691	691	692	692	692	693	692	693	694	695	694	694	694	690	695	692	692	691	700	693	698	696	693	691	692	692	691	693	694	693	692	691	691	693	693	693	693	692	693	692	692	693	693	693	695
TBIN	U003	688	692	691	689	691	690	691	689	692	693	692	691	692	690	689	693	690	692	694	696	690	696	692	692	692	692	691	692	694	691	692	695	686	691	690	688	691	693	690	690	689	691	687	689	690	690	691	690
TBIN	U004	900	901	902	901	900	902	901	902	902	902	901	902	901	902	903	902	901	900	901	901	901	902	902	902	901	902	902	901	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	900	902	902	901	903	901	903	902	903
Total ST-Coal		**7841**	**7595**	**7511**	**7325**	**7238**	**7243**	**7245**	**7235**	**7244**	**7238**	**7239**	**7247**	**7245**	**7235**	**7242**	**7256**	**7271**	**7390**	**7601**	**7613**	**7595**	**7639**	**7614**	**7626**	**7602**	**7611**	**7608**	**7606**	**7603**	**7595**	**7606**	**7601**	**7603**	**7603**	**7607**	**7610**	**7608**	**7609**	**7610**	**7650**	**7791**	**7807**	**7894**	**8047**	**8244**	**8235**	**8303**	**8315**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	178	208	217	222	222	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	239	269	283
PKLG	U002	233	221	221	221	221	221	221	221	221	221	239	240	240	240	240	240	240	240	240	239	239	239	239	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	239	239	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	249	257
Total ST-Oil		**233**	**221**	**221**	**221**	**221**	**221**	**221**	**221**	**221**	**221**	**239**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**239**	**239**	**239**	**239**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**240**	**360**	**418**	**448**	**457**	**461**	**461**	**461**	**461**	**462**	**462**	**462**	**462**	**462**	**462**	**462**	**462**	**479**	**518**	**540**
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	54	78	102	142	148	147	146	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**	**34**	**54**	**78**	**102**	**142**	**148**	**147**	**146**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
CBPS	GT1A	88	87	87	87	87	87	87	88	87	87	88	87	88	88	87	87	87	82	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	96	96	96	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	71	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	90	91	92	91	91	91	91	91	91	62
CBPS	ST1C	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35	96	99	100	100	101	101	101	101	101	100	100	101	102	100	101	101	99	99	99	100	91	92	91	92	92	92	92	92	92	69
CBPS	BLK2	359	352	359	359	357	357	360	361	360	360	360	362	356	363	357	362	358	358	358	365	350	371	357	364	364	356	362	366	360	362	360	358	360	359	359	356	353	353	361	362	362	362	357	361	357	364	355	362
GLGR	GT02	100	101	101	99	100	100	101	100	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	93	95	94	94	94	94	94	93	95	94	94	94	95	94	95
GLGR	ST1C	43	42	41	42	42	42	41	42	40	39	40	40	41	40	41	41	41	41	41	40	41	41	41	40	41	40	41	40	40	40	40	41	41	40	41	40	40	41	41	40	41	40	41	41	41	40	41	41
KLPP	GT13	113	139	119	122	117	130	136	135	134	135	136	137	136	138	137	138	137	137	135	135	137	139	137	138	136	136	136	135	138	139	139	139	139	139	139	139	140	139	140	140	141	138	140	141	140	140	139	138
KLPP	GT14	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	10	150	150	152	152	154	154	154	154	154	154	154	154	156	156	156	156	157	157	157	157	146	146	134	134	134	134	136	136	137	137	137
KLPP	GT15	126	157	133	137	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	131	152	152	152	153	153	152	152	151	151	156	156	155	155	155	155	155	155	156	156	155	155	155	155	156	156	155	155	152
KLPP	ST17	188	164	127	127	124	63	63	63	63	59	59	63	63	59	63	63	133	134	132	194	207	208	208	203	207	203	203	199	203	202	202	202	202	202	202	207	211	210	203	204	198	198	198	200	197	202	202	201
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	79	103	103	103	103	103	102	103	102	102	102	101	101	103	101	101	101	101	101	103	103	100	98	100	100	100	100	101	99	101	100
MPSS	GT02	106	106	106	107	107	107	107	105	92	92	93	93	93	94	92	92	92	91	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	101	100	102	101	102	102	100	100	100	100
MPSS	ST01	51	51	51	51	51	51	51	51	41	40	41	41	41	41	40	40	40	40	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	107	107	107	107	107	107	107	107	109	107
NPRI	BLK1	382	455	488	505	478	481	437	361	400	395	377	377	428	508	468	392	469	493	517	508	491	520	498	503	504	503	510	509	503	505	505	505	505	504	499	492	488	490	504	503	503	503	503	505	503	448	442	297
NPRI	BLK2	382	449	490	509	478	481	441	363	402	394	371	376	430	509	467	398	473	493	520	509	490	522	498	506	506	503	511	512	505	506	505	506	505	507	500	493	489	490	505	505	505	505	503	508	505	448	442	296
PAKA	GT1B	90	90	90	91	92	93	91	92	93	64	64	65	66	64	64	64	65	92	91	91	91	87	90	90	90	90	89	88	89	88	88	89	88	88	88	89	90	90	90	90	89	91	92	91	92	92	92	92
PAKA	ST1C	37	37	36	37	37	37	37	37	31	30	30	30	30	30	30	30	29	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
PAKA	GT2A	87	87	87	87	88	89	89	89	65	65	64	65	65	65	64	65	65	89	89	87	88	87	87	87	87	87	86	86	86	85	86	87	85	85	85	86	86	87	87	87	87	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	89	89	89	89	90	91	91	92	65	64	63	65	64	64	64	64	64	92	91	89	89	88	88	88	88	88	87	86	87	86	86	87	88	87	87	88	89	90	90	89	89	91	92	91	92	92	92	92
PAKA	ST2C	90	90	90	90	90	90	90	90	77	76	76	76	76	76	76	76	76	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3A	87	87	87	87	87	89	88	89	63	64	63	64	64	64	63	62	64	89	88	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3B	87	86	86	87	88	89	88	89	63	62	63	63	63	63	62	63	62	90	88	87	87	85	85	83	85	85	85	84	83	83	83	84	83	83	83	84	85	88	87	86	85	87	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST3C	90	90	90	90	91	91	91	91	77	74	74	74	74	74	74	74	74	90	91	91	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	89	89	90	90	90	89	90	90	90	90	91	91	90	90
PAKA	GT4A	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	95	95	95	95	95	94	94	95	94	94	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	94	94	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95
PAKA	GT4B	80	81	81	81	81	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	83	81	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	82	81	80	81	82	83	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	91	91	91	91	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	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	154	159	161	190	159	152	151	152	150	157	153	154	153	195	168	152	154	219	226	225	187	229	224	224	222	224	224	224	227	223	223	223	223	224	188	150	149	149	167	226	199	222	211	224	166	219	206	212
PGLA	GT12	155	157	160	190	159	152	151	151	151	158	153	153	154	195	169	152	154	220	226	225	187	225	223	224	222	222	220	220	221	220	220	221	219	220	187	150	150	149	167	225	199	223	209	225	166	220	204	211

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PGLA	ST10	193	200	204	209	209	206	195	194	197	194	194	194	194	225	204	195	195	244	231	244	230	249	249	250	250	249	249	249	245	249	249	250	250	249	230	195	195	193	197	237	237	246	242	247	213	247	239	249
PGPS	GT3A	88	83	82	83	82	83	83	82	83	83	83	82	82	82	83	83	82	83	95	95	95	96	95	95	94	94	94	95	95	94	95	94	94	94	95	95	94	94	87	89	88	88	89	88	88	88	88	90
PGPS	GT3B	88	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	84	94	95	95	96	95	94	94	94	95	95	94	94	95	95	94	95	94	94	94	95	88	88	88	88	89	89	88	88	88	88
PGPS	ST3C	85	84	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	59	91	92	92	93	92	92	92	92	92	93	93	94	94	94	94	94	93	93	93	93	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
PLPS	GT13	100	99	101	100	101	100	99	100	99	100	100	99	100	99	101	100	110	110	110	113	104	115	106	109	110	107	112	113	110	110	110	110	110	110	110	105	99	100	100	101	99	101	100	101	98	98	99	98
PLPS	ST18	53	53	54	54	54	54	54	54	54	53	54	53	54	55	54	54	54	56	56	56	55	57	55	56	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	54	54	53	54	54	54	54	54	53	54	54	54
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	61	137	134	134	135	135	137	134	133	133	134	134	130	130	132	132	132	132	110	110	111	111	133	113	134	123	111	104	0	0	0
SGRI	GT22	140	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	142	139	140	140	140	140	139	139	138	138	139	139	138	138	137	136	116	116	115	115	139	115	141	130	116	113	109	0	0
SGRI	GT23	135	136	136	136	136	136	138	137	137	139	139	138	138	138	138	137	137	140	140	140	140	139	139	137	137	137	137	136	136	136	135	135	135	135	135	113	113	112	112	136	114	135	127	112	109	104	107	108
SGRI	ST24	147	111	70	71	71	71	70	69	69	70	70	71	71	70	70	70	73	111	160	220	218	218	218	218	218	220	220	217	217	220	221	219	219	218	214	199	198	199	202	222	199	220	208	199	194	156	89	66
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	342	342	341	288	316	343	338	328	341	335	328	339	339	219	219	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	189	217	226	227	226	225	226	210	221	221	223	224	223	226	222	226	228	222	223	231	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	149	112	116	221	222	225	221	219	225	193	227	210	216
TJGS	GT1B	180	214	219	215	213	211	217	204	217	214	212	214	212	219	215	213	218	216	216	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	145	105	106	208	213	216	215	211	215	189	217	201	207
TJGS	ST1C	230	245	252	249	241	245	246	242	235	247	243	247	246	250	244	244	248	251	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	252	252	252	252	252	252	204	168	161	228	244	250	251	251	250	239	253	246	249
TJGS	GT2A	211	211	211	211	211	211	211	211	137	136	136	137	137	136	136	136	135	208	222	222	222	222	219	219	221	219	219	219	216	216	216	216	219	216	218	218	218	218	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
TJGS	GT2B	209	209	206	206	209	209	209	209	134	133	133	133	135	134	134	134	134	208	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	219	219	219	219	219	219	219	221	219	219	208	208	207	207	207	207	207	207	207	208
TJGS	ST2C	254	254	254	254	254	254	254	254	217	213	213	213	213	213	213	213	213	244	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		**5542**	**5598**	**5437**	**5541**	**5404**	**5219**	**5134**	**4949**	**4690**	**4654**	**4604**	**4625**	**4726**	**5012**	**4835**	**4683**	**5035**	**5969**	**6561**	**6868**	**6940**	**7278**	**7196**	**7211**	**7159**	**7162**	**7211**	**7198**	**7163**	**7182**	**7176**	**7169**	**7181**	**7175**	**6949**	**6549**	**6314**	**6204**	**6467**	**6722**	**6588**	**6739**	**6663**	**6671**	**6417**	**6382**	**6114**	**5789**
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	70	69	69	69	69	29	29	38	109	69	69	69	66	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	66	66	68	85	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	73	66	70	71	68	33	33	36	110	67	67	70	87	72	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	105	106	106	105	105	105	108	105	106	106	105	106	106	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**312**	**248**	**241**	**245**	**245**	**242**	**167**	**170**	**179**	**384**	**308**	**307**	**313**	**344**	**305**	**71**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	0	0	19	19	19	19	19	19	19	19	19	11	0	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	23	22	22	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	11	11	11	11	20	21	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	0	0	12	21	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
HTRG	HY01	124	124	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	122	122	63	-1	-1	-1	126	126	125	126	126	125	125	125	125	-1	-1	106	124	122	121	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	61	62	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	122	121	59	62	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	122	122	62	0	0	0	0
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	23	0	0	24	37	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	24	23	24	24	23	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	25	23	24	24	24	25	25	24	24	24	25	37	37	37	37	23	0	0	25	38	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	36	36	36	21	26	27	22	36	38	24	25	25	26	24	24
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	-1	98	97	97	98	-1	-1	97	96	96	97	96	96	97	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	97	98	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	60	98	98	98	98	98	98	99	58	57	68	77	79	67	61	81	0	0	0	0
KNYR	HY03	101	100	99	101	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	-1	100	100	100	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100	100	99	-1	-1	-1	101	100	101	101	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	62	60	60	66	57	62	60	60	61	64	61	60	65	74	60	62	62	66	70	101	57	102	60	96	64	61	102	97	82	99	60	60	100	70	61	59	73	73	64	85	67	71	60	70	61	64	60	61
LPIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	5	5	5	5	5	5	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	22	22	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	30	50	50	50	30	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	30	50	50	50	29	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

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
SYPS	HY03	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	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	-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	HY02	33	33	33	34	32	32	33	33	33	31	32	32	32	34	33	34	33	35	33	35	31	39	32	35
TMGR	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
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		462	459	420	345	225	172	171	171	173	193	171	170	174	186	171	174	178	206	206	239	409	302	755	823
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
PCUF	CUFG	10	10	9	8	8	9	8	9	9	8	9	9	7	9	8	9	7	8	8	7	7	6	7	6
PCUF	CUFK	19	19	19	18	18	18	18	18	18	17	18	19	18	17	18	18	19	18	16	19	18	18	18	18
Total Co-Gen		29	29	28	26	26	27	26	27	27	25	27	28	25	26	26	27	26	26	24	26	25	24	25	24
Total Gen		14107	13902	13617	13458	13114	12882	12797	12603	12355	12331	12280	12310	12410	12699	12514	12380	12750	13831	14632	14985	15520	15764	16124	16247
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
TIE-HVDC		30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		9	17	13	0	-30	-33	-36	0	-52	-4	-13	-9	-23	9	7	-5	-22	-37	-10	-85	51	-93	-7	-47
Interconnection		39	48	44	31	1	-4	-6	31	-21	26	17	21	7	40	38	25	8	-7	20	-55	81	-64	23	-17
System Total		14068	13854	13573	13427	13113	12886	12803	12572	12376	12305	12263	12289	12403	12659	12476	12355	12742	13838	14612	15040	15439	15828	16101	16264
SRev ST-Coal		123	237	288	236	276	241	239	249	240	246	245	237	239	249	242	228	213	94	153	141	159	115	140	128
SRev ST-Oil		7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-19	-20	-20	-20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	92	99	95
SRev CCGT-Gas		1033	744	569	465	602	554	639	824	1083	1119	1169	1148	1047	761	938	1243	1333	627	357	170	456	118	200	185
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	33
SRev Co-Gen		1	1	2	4	4	3	4	3	3	5	3	2	5	4	4	3	4	4	6	4	5	6	5	6
Syncon		919	768	617	894	1020	1121	1121	1121	1121	970	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	1121	919	1121	580	345
Hydro		335	339	529	327	321	273	274	274	272	403	274	275	271	259	274	271	267	389	389	356	412	341	512	596
S.Reserve Total		2418	2088	2004	1925	2222	2191	2276	2470	2718	2742	2793	2763	2663	2374	2579	2866	2938	2235	2026	1793	1980	1824	1568	1388

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SYPS	HY03	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	37	31	36	29	34	33	35	27	28	28	34
TMGR	HY02	35	34	37	35	34	36	35	34	31	31	35
TMGR	HY03	33	32	33	32	31	31	33	33	31	31	0
TMGR	HY04	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
UJLI	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	93	93	93
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		587	347	290	556	857	920	870	876	937	908	891
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	7	6	6	5	6	5	4	3	4	4	5
PCUF	CUFK	20	18	19	18	16	17	17	18	17	17	18
Total Co-Gen		27	24	25	23	22	22	21	21	21	21	23
Total Gen		16262	15768	15689	15940	16210	16463	16399	16422	16512	16512	16236
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29
TIE-PLTG		-98	-77	-84	-101	2	4	-26	-25	-2	10	35
Interconnection		-68	-47	-54	-71	32	34	4	5	29	39	64
System Total		16030	15815	15743	16011	16178	16429	16395	16417	16483	16473	16172
SRev ST-Coal		152	143	146	148	151	159	148	153	151	151	147
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	36	39	40	42	43	-1
SRev OCGT-Gas		95	98	173	170	161	64	140	141	135	104	143
SRev CCGT-Gas		237	234	185	198	233	214	220	227	215	221	447
SRev ST-Gas		34	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		3	6	5	7	8	8	9	9	9	9	7
Syncon		732	1045	1146	781	453	453	453	453	453	453	453
Hydro		445	324	280	493	520	457	507	501	419	448	465
S.Reserve Total		1698	1887	1972	1834	1563	1391	1516	1524	1424	1429	1661

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
SYPS	HY03	0	0	16	16	16	0
SYPS	HY04	0	0	16	16	16	0
TMGR	HY01	-1	-1	34	38	-1	-1
TMGR	HY02	39	41	35	37	35	38
TMGR	HY03	0	0	33	0	0	0
TMGR	HY04	33	33	33	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		622	409	286	719	988	928
Total Distillate		0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	4	5	5	4	5	6
PCUF	CUFK	16	20	17	17	18	19
Total Co-Gen		20	25	22	21	23	25
Total Gen		15025	14709	14847	15574	15852	15961
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		12	5	-18	37	8	0
Interconnection		42	36	12	68	39	31
System Total		15544	14983	14673	14835	15506	15813
SRev ST-Coal		144	146	145	144	104	23
SRev ST-Oil		-1	-1	-2	-2	-2	-2
SRev OCGT-Gas		37	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		847	1082	847	584	329	463
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		7	10	5	8	9	7
Syncon		554	655	781	1060	834	648
Hydro		468	525	401	344	463	465
S.Reserve Total		2056	2417	2177	2138	1737	1604

Station	Unit	2100	2200	2300
SYPS	HY03	16	0	0
SYPS	HY04	16	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1
TMGR	HY02	35	36	40
TMGR	HY03	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1
UPIA	HY01	5	5	5
Total Hydro		868	522	277
Total Distillate		0	0	0
PCUF	CUFG	6	6	6
PCUF	CUFK	17	19	18
Total Co-Gen		23	25	24
Total Gen		15910	15727	15425
TIE-EGAT		0	0	0
TIE-HVDC		31	29	29
TIE-PLTG		41	-12	-4
Interconnection		72	18	26
System Total		15838	15709	15399
SRev ST-Coal		70	-83	130
SRev ST-Oil		-2	-2	-2
SRev OCGT-Gas		0	0	0
SRev CCGT-Gas		388	380	634
SRev ST-Gas		0	0	0
SRev Co-Gen		7	5	5
Syncon		665	1043	1043
Hydro		482	400	270
S.Reserve Total		1610	1743	2080