TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, October 11, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,088 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,879 MW
Total IPP	15,232 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,675 MW

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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,207 MW
TNB Generation	3,552 MW
IPP Generation	13,500 MW
Spinning Reserve	1,099 MW
Maximum Demand	17,124 MW
Net Energy	358,154 MWH
Load Factor	87.15 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	35
SRDG	3
TJGS	209
Total TNB	**301**
CBPS	53
KLPP	98
NPRI	81
PGLA	105
PLPS	86
PTEK	9
SGB3	82
SGRI	129
YPKA	77
Total IPP	**720**
Total Gas	**1,021**
Total Gas Required	**1,021**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	41,273	11.52 %
Hydro	25,947	7.24 %
Total TNB	**67,220**	**18.77 %**
ST-Coal	194,718	54.37 %
Gas	94,474	26.38 %
Total IPP	**289,192**	**80.75 %**
Co-Gen	1,406	0.39 %
Total Co-Gen	**1,406**	**0.39 %**
Total Generation	**357,818**	**99.91 %**
PLTG	-60	-0.02 %
HVDC	-276	-0.08 %
Interconnection	**-336**	**-0.09 %**
Net Energy	**358,154**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	59,524,550.60 RM
Cost per Unit	17.94 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	607
Hydro	292
Syncon	337
Thermal	123
Total	**1,359**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	38
Morning	Sunny	26

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	14239	13460	13074	12770	12396	12218	12599	12487	13092	14685	15607	16264	16284	15958	16478	16945	17077	16684	15539	15617	16483	16444	15833	15415

Prepared By: Ibrahim bin Said / ATIQAH

Checked By: -Select Name- KANNA

Printed on: Thursday, October 12, 2017 1:13:30 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, October 11, 2017

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	693	692	693	693	691	693	691	693	693	695	693	693	694	692	692	685	687	694	692	694	697	694	693	691
JMAH	U002	691	694	696	693	695	692	694	694	694	691	702	694	691	694	695	695	692	690	716	711	716	714	713	717
JMJG	U001	674	673	681	673	668	675	676	677	673	677	676	682	672	676	657	683	672	678	675	677	677	678	677	673
JMJG	U002	668	672	662	669	672	671	668	671	671	669	672	676	669	677	667	674	668	664	672	671	672	672	674	679
JMJG	U003	670	655	662	673	671	659	671	676	672	663	661	679	671	672	667	674	654	654	667	673	670	668	671	668
JMJG	U005	952	902	906	842	845	777	779	783	781	780	785	782	779	782	781	783	782	854	852	867	985	981	980	982
PKLG	U003	284	284	284	284	282	280	283	282	279	276	283	281	281	276	280	283	281	279	284	275	279	283	282	281
PKLG	U004	279	279	279	281	281	279	280	279	278	278	277	278	278	277	279	279	278	281	281	282	281	280	280	280
PKLG	U005	469	471	470	472	473	469	470	471	468	470	468	468	468	471	469	470	469	469	470	470	469	469	470	467
PKLG	U006	470	470	468	469	470	470	470	471	470	470	470	471	470	469	469	467	470	469	469	469	470	470	470	471
TBIN	U001	689	689	691	690	690	690	688	687	689	690	691	689	688	690	686	689	689	688	687	687	687	689	685	686
TBIN	U002	692	691	692	686	691	691	690	689	690	694	686	691	690	685	693	692	688	690	690	690	690	690	689	691
TBIN	U004	957	900	902	844	843	782	783	781	782	783	780	782	782	781	779	781	782	898	903	922	982	982	981	981
Total ST-Coal		8188	8072	8086	7969	7972	7828	7843	7854	7840	7836	7844	7866	7833	7842	7814	7855	7812	8008	8058	8088	8275	8270	8265	8267
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
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
CBPS	BLK2	348	356	353	353	344	354	304	209	213	210	207	211	308	377	364	372	372	376	364	370	356	357	357	356
GLGR	GT01	69	68	68	67	68	68	68	67	67	67	69	68	70	68	67	67	69	96	102	102	102	103	103	101
GLGR	GT02	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	99	104	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	71	71	71	72	72	72	72	72	71	72	71	72	71	71	71	71	71	85	93	93	93	94	93	94
KLPP	GT13	0	0	0	122	104	108	108	104	108	108	109	108	111	113	102	107	107	109	129	142	142	132	132	133
KLPP	GT14	85	88	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	79	150	149	149	153	155	154
KLPP	GT15	70	136	144	133	109	111	115	110	110	114	114	112	114	114	108	112	112	112	142	141	145	149	145	145
KLPP	ST17	99	108	171	135	127	126	126	123	127	125	125	126	126	126	122	130	129	176	205	205	205	205	209	208
NPRI	BLK1	505	203	174	219	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	505	510	503	504	500	508	506	427	428	466	409	397	445	520	372	365	368	439	415	493	505	505	503	509
PGLA	GT11	218	218	192	152	149	155	158	150	165	174	153	149	165	177	149	158	154	171	149	216	216	219	219	219
PGLA	GT12	216	218	192	153	151	156	157	150	164	175	153	149	166	178	149	158	153	170	148	215	217	218	218	219
PGLA	ST10	236	241	231	191	193	193	193	190	201	208	192	199	205	207	188	190	189	199	187	239	239	242	242	242
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
PGPS	GT3B	70	71	71	70	70	71	70	71	71	70	71	70	71	71	69	71	70	70	70	70	70	70	70	70
PGPS	ST3C	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	32	32
PLPS	GT11	104	66	66	67	61	66	68	63	67	67	66	67	71	71	62	67	110	111	107	111	113	134	135	136
PLPS	GT12	73	64	64	63	60	64	64	61	63	63	64	64	67	67	57	63	120	120	114	116	118	139	138	141
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	150	145	142	131	131	133
PLPS	ST18	125	91	87	90	91	92	92	88	92	92	91	91	94	93	88	91	126	134	196	203	203	207	209	208
SGB3	GT31	62	62	62	65	65	65	65	59	65	65	65	65	66	68	60	64	65	118	117	102	105	113	120	114
SGB3	GT32	71	71	71	71	71	71	71	70	73	71	71	71	75	74	66	73	71	122	122	105	107	115	126	118
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	102	104	113	121	117
SGB3	ST34	96	100	96	96	100	100	100	96	100	100	100	101	104	103	100	100	100	136	206	197	205	201	209	202
SGRI	GT11	107	110	106	106	106	110	111	107	108	111	111	107	111	112	102	106	109	111	103	107	106	109	113	113
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	133
SGRI	ST14	63	66	63	62	65	64	62	62	64	65	59	65	64	63	66	67	64	61	62	64	64	66	107	140
SGRI	GT21	106	109	105	105	106	106	106	102	106	109	106	106	109	110	104	104	105	106	105	108	109	126	132	125
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	113	128	137	129
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	111	140	110	128	135	126
SGRI	ST24	61	62	64	62	61	64	61	61	61	63	63	64	63	63	60	63	63	62	114	139	188	209	212	201

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	693	694	692	695	693	691	693	694	692	692	686
JMAH	U002	714	713	714	692	694	694	693	693	693	695	693
JMJG	U001	682	671	675	673	673	674	666	676	675	671	677
JMJG	U002	673	671	670	677	670	672	669	670	668	672	671
JMJG	U003	670	667	666	667	665	673	671	669	669	666	664
JMJG	U005	977	982	982	982	983	981	982	981	982	983	979
PKLG	U003	279	281	282	283	290	276	280	286	282	279	282
PKLG	U004	280	278	278	279	279	281	281	281	280	281	282
PKLG	U005	467	472	473	470	469	468	468	469	469	470	469
PKLG	U006	471	470	470	470	468	466	471	469	470	470	470
TBIN	U001	686	687	688	688	688	687	687	687	687	686	687
TBIN	U002	690	687	690	689	688	692	686	691	691	683	690
TBIN	U004	981	981	981	982	982	982	980	980	981	980	982
Total ST-Coal		8267	8243	8276	8258	8264	8233	8229	8252	8234	8231	8239
Total ST-Oil		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
CBPS	BLK2	348	341	354	352	353	355	357	355	353	362	342
GLGR	GT01	101	102	69	69	103	101	103	102	103	102	101
GLGR	GT02	105	105	70	70	106	104	104	104	105	104	105
GLGR	ST1C	94	93	74	71	94	94	94	93	94	94	94
KLPP	GT13	124	123	130	129	130	130	129	130	128	129	124
KLPP	GT14	157	155	157	157	156	156	156	157	156	157	157
KLPP	GT15	149	149	149	149	149	149	149	150	150	149	149
KLPP	ST17	208	207	207	208	208	207	207	207	205	207	207
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	496	483	505	505	507	504	508	506	500	509	490
PGLA	GT11	215	210	216	217	217	216	216	214	217	216	212
PGLA	GT12	215	209	217	217	217	215	217	216	215	214	209
PGLA	ST10	242	237	242	242	244	243	244	246	246	245	239
PGPS	GT3A	75	94	66	66	87	88	88	87	88	87	87
PGPS	GT3B	69	94	66	65	87	88	87	88	87	87	88
PGPS	ST3C	31	83	68	64	82	88	88	88	88	87	86
PLPS	GT11	133	128	130	135	135	134	135	133	135	135	131
PLPS	GT12	136	134	132	140	141	140	138	139	139	138	134
PLPS	GT13	127	125	126	129	132	130	131	129	131	132	126
PLPS	ST18	208	206	205	209	206	208	208	208	208	209	207
SGB3	GT31	96	94	99	107	99	135	114	125	117	117	93
SGB3	GT32	100	97	104	111	102	145	117	128	120	123	98
SGB3	GT33	96	94	101	106	100	143	116	125	118	120	94
SGB3	ST34	194	188	197	205	198	222	210	213	204	213	189
SGRI	GT11	127	124	127	125	125	130	127	127	127	126	123
SGRI	GT13	126	122	126	124	124	123	126	126	126	125	122
SGRI	ST14	140	136	141	143	144	142	141	139	140	144	141
SGRI	GT21	108	104	108	109	107	134	118	124	119	119	104
SGRI	GT22	129	113	109	112	112	112	139	122	130	124	125
SGRI	GT23	126	110	106	112	110	111	140	119	127	120	123
SGRI	ST24	201	193	184	194	198	195	215	204	209	203	206

Station	Unit	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	692	695	693	693	694	695	694	692	695	693
JMAH	U002	692	694	693	693	693	696	692	686	695	693
JMJG	U001	673	673	674	666	677	675	685	678	678	677
JMJG	U002	677	672	669	670	671	668	679	671	670	672
JMJG	U003	667	665	673	671	666	664	671	671	671	668
JMJG	U005	981	982	981	982	977	985	982	982	981	983
PKLG	U003	290	280	286	282	283	283	281	278	278	280
PKLG	U004	279	281	281	280	281	282	279	279	279	278
PKLG	U005	469	468	469	469	470	471	473	470	471	470
PKLG	U006	468	471	469	470	470	468	468	472	468	469
TBIN	U001	687	687	687	686	687	689	688	687	686	686
TBIN	U002	691	686	691	691	683	691	688	694	692	694
TBIN	U004	982	980	980	981	980	982	983	982	982	981
Total ST-Coal		8264	8229	8252	8234	8231	8239	8242	8234	8257	8262
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	353	357	357	349	356	357	359	359	359	354
GLGR	GT01	103	103	103	102	103	103	103	103	102	103
GLGR	GT02	106	104	104	104	105	105	105	105	105	105
GLGR	ST1C	94	94	93	94	94	95	94	93	94	94
KLPP	GT13	130	129	128	129	130	108	102	113	114	119
KLPP	GT14	156	156	156	157	156	110	110	118	156	155
KLPP	GT15	149	149	150	150	149	114	110	118	147	147
KLPP	ST17	208	207	205	207	206	189	184	184	205	205
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	504	508	506	500	505	505	493	517	505	511
PGLA	GT11	216	214	217	216	202	204	200	210	163	160
PGLA	GT12	215	217	216	215	202	204	199	209	163	160
PGLA	ST10	243	244	246	245	233	233	230	235	198	200
PGPS	GT3A	88	88	87	88	87	87	89	88	87	87
PGPS	GT3B	88	87	88	87	87	87	89	88	87	87
PGPS	ST3C	88	88	88	87	86	86	86	86	86	86
PLPS	GT11	135	135	133	135	131	135	118	114	123	137
PLPS	GT12	140	138	139	139	138	134	138	122	118	127
PLPS	GT13	130	131	129	131	132	126	130	113	110	120
PLPS	ST18	208	209	207	209	199	197	199	209	209	209
SGB3	GT31	135	114	125	117	117	93	100	98	95	137
SGB3	GT32	145	117	128	120	123	98	105	105	100	147
SGB3	GT33	143	116	125	118	120	94	102	100	95	145
SGB3	ST34	222	210	213	204	213	189	197	203	188	221
SGRI	GT11	130	127	127	127	126	123	127	126	105	116
SGRI	GT13	123	126	126	126	125	122	125	125	103	114
SGRI	ST14	142	141	139	140	144	141	140	141	133	134
SGRI	GT21	134	118	124	119	119	104	108	110	105	112
SGRI	GT22	112	122	130	124	125	107	111	112	108	116
SGRI	GT23	140	119	127	120	123	105	112	109	106	113
SGRI	ST24	198	204	209	203	206	191	192	197	190	201

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	692	692	689	692	695
JMAH	U002	693	695	693	692	707
JMJG	U001	677	673	673	677	669
JMJG	U002	672	672	672	672	663
JMJG	U003	671	662	671	669	671
JMJG	U005	980	983	980	982	982
PKLG	U003	280	273	280	274	279
PKLG	U004	278	279	278	278	279
PKLG	U005	467	471	467	469	470
PKLG	U006	469	470	469	469	470
TBIN	U001	687	686	687	687	692
TBIN	U002	694	691	694	693	690
TBIN	U004	982	981	982	980	981
Total ST-Coal		8247	8232	8233	8235	8234
Total ST-Oil		0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	357	359	359	359	354
GLGR	GT01	103	103	103	102	103
GLGR	GT02	105	104	105	105	105
GLGR	ST1C	94	93	94	94	93
KLPP	GT13	114	119	119	122	123
KLPP	GT14	118	156	155	155	154
KLPP	GT15	147	147	147	147	146
KLPP	ST17	205	205	206	206	207
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	505	511	509	502	502
PGLA	GT11	210	163	160	155	151
PGLA	GT12	209	163	160	156	150
PGLA	ST10	235	198	200	200	200
PGPS	GT3A	88	87	87	88	88
PGPS	GT3B	89	88	87	87	87
PGPS	ST3C	86	86	86	86	85
PLPS	GT11	123	137	139	138	114
PLPS	GT12	127	143	142	142	120
PLPS	GT13	120	135	134	134	111
PLPS	ST18	199	209	209	197	164
SGB3	GT31	121	127	112	138	117
SGB3	GT32	125	131	118	142	120
SGB3	GT33	124	127	115	138	119
SGB3	ST34	208	211	204	220	211
SGRI	GT11	138	138	138	130	122
SGRI	GT13	132	132	132	125	122
SGRI	ST14	151	151	147	144	144
SGRI	GT21	134	133	130	136	120
SGRI	GT22	139	139	138	140	126
SGRI	GT23	138	135	133	136	123
SGRI	ST24	208	210	205	214	203

Station	Unit	2300
JMAH	U001	686
JMAH	U002	691
JMJG	U001	675
JMJG	U002	673
JMJG	U003	667
JMJG	U005	983
PKLG	U003	284
PKLG	U004	283
PKLG	U005	468
PKLG	U006	470
TBIN	U001	689
TBIN	U002	693
TBIN	U004	981
Total ST-Coal		8243
Total ST-Oil		0
Total ST-Gas		0
CBPS	BLK2	357
GLGR	GT01	102
GLGR	GT02	105
GLGR	ST1C	93
KLPP	GT13	126
KLPP	GT14	150
KLPP	GT15	0
KLPP	ST17	157
NPRI	BLK1	0
NPRI	BLK2	507
PGLA	GT11	215
PGLA	GT12	214
PGLA	ST10	241
PGPS	GT3A	69
PGPS	GT3B	0
PGPS	ST3C	31
PLPS	GT11	127
PLPS	GT12	128
PLPS	GT13	0
PLPS	ST18	58
SGB3	GT31	109
SGB3	GT32	0
SGB3	GT33	111
SGB3	ST34	135
SGRI	GT11	135
SGRI	GT13	0
SGRI	ST14	73
SGRI	GT21	134
SGRI	GT22	73
SGRI	GT23	0
SGRI	ST24	70

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	
TJGS	GT1A	217	217	217	193	193	193	193	193	143	140	144	144	198	194	211	176	218	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	190	193	193	193	193	193	193	227	227	227	227
TJGS	GT1B	216	216	216	189	190	191	191	191	141	135	140	140	198	191	209	175	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	212	212	216	216	215	215	215	212	212	189	189	189	189	192	192	192	220	217	217	217
TJGS	ST1C	247	247	244	226	222	222	222	222	184	184	184	184	214	219	235	208	243	243	243	243	243	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	226	226	226	226	226	226	226	255	255	255	255
TJGS	GT2A	196	228	188	191	188	196	192	188	192	129	129	128	128	128	187	169	211	212	212	212	213	213	213	210	210	210	209	209	212	212	210	212	212	210	212	212	212	185	185	220	223	212	218	216	187	187	191	214
TJGS	GT2B	194	223	183	186	183	188	188	183	188	124	124	123	125	124	182	162	209	209	206	206	206	206	206	206	206	206	206	208	206	206	207	207	207	208	205	206	206	182	182	215	217	206	214	211	181	183	186	212
TJGS	ST2C	239	248	238	238	237	239	237	236	245	201	201	201	201	201	235	223	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	236	236	261	261	258	261	262	239	239	237	258
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	135	135	134	130	132	132	132	132	133	130	131	130	129	131	130	131	132	134	133	59	59	59	133	132	138	138	139	130	134	134	135
YPKA	GT12	122	123	65	61	62	62	60	60	60	61	60	60	60	60	60	61	110	111	117	118	90	121	122	122	119	114	65	124	121	121	120	120	121	121	118	120	60	60	60	132	133	138	137	139	130	134	134	136
YPKA	ST10	52	53	36	30	29	29	29	29	28	29	29	29	28	28	28	29	43	114	120	122	107	123	124	124	124	122	105	124	123	124	124	124	124	124	123	124	76	73	73	127	128	130	130	129	121	122	123	125
YPKA	GT21	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	127	126	122	123	125	126	127	127	124	120	64	127	128	127	128	128	128	129	130	130	61	61	62	128	130	134	135	135	130	134	133	134
YPKA	ST20	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	60	61	60	61	61	63	63	63	62	60	42	64	66	66	65	66	66	65	66	66	42	39	39	64	65	66	66	65	64	65	65	67
Total CCGT-Gas		5044	4845	4561	4475	4337	4247	4192	3947	3907	3800	3683	3673	4030	4193	4075	4004	4578	5268	5817	6160	6225	6420	6601	6708	6544	6532	6356	6562	6685	6931	6790	6844	6786	6824	6574	6651	6209	5906	6256	6701	6731	6656	6668	6398	6178	5967	5651	5300
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	0	0	108	107	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	99	99	98	99	98	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	110	110	98	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	121	123	122	38	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	282	438	438	437	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21
BSIA	HY02	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	23	12	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	23	23	23	23	23	22	22	23	22	22	23	22	22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23	23	22	23	22	22
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	62	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	35	22	22	22	21	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	36	25	24	24	24	24	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	25	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	36	22	22	22	21	22	22	25	26	26	26	26	26	27	25	26	26	25	24	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
KNYR	HY01	95	99	93	96	97	99	99	97	99	99	99	98	99	99	95	98	97	99	95	95	97	99	99	98	99	93	99	99	98	99	99	99	98	99	96	98	99	94	99	98	98	98	99	99	94	95	98	98
KNYR	HY02	96	99	94	97	98	99	99	97	99	99	99	99	99	99	96	99	98	99	96	95	98	99	99	99	99	94	99	99	99	99	99	99	99	99	96	99	99	94	99	99	99	99	99	99	95	95	99	99
KNYR	HY03	96	99	94	98	98	100	100	98	99	99	100	99	100	99	96	99	98	100	96	96	98	100	99	100	99	94	99	100	99	100	100	100	99	99	97	99	100	94	99	99	100	99	100	100	95	96	99	100
KNYR	HY04	96	98	94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	97	96	98	98	98	98	98	94	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	95	98	98	98	98	98	98	95	96	98	98
LPIA	HY01	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	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	11	11	11	11	11	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	110	111	110	103	111	111	111	111	111	81	81	81	77	81	21	23	31	110	110	110	110	110	104	111	111	111
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	114	112	113	113	113	113	112	112	113	113	82	82	83	83	83	21	21	21	113	113	112	112	113	113	113	113	113
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	111	111	111	102	111	111	111	111	111	111	111	111	107	111	111	107	115	110	110	111	111	111	105	110	110	111
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	30	30	30	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	51	51	51	51	49	50	50	50	50
SIHY	HY02	0	50	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	51	51	51	51	30	30	30	52	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	51	51	51	51	50	50	50	50	50
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	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	81	81	81	81	81	80	77	61	81	81	81	81	81	81	81	78	81	81	79	81	81	81	81	81	81	76	81	81	81
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	32	31	80	80	80	80	80	80	79	60	80	80	80	80	80	80	80	78	80	80	79	80	80	80	80	80	80	77	80	80	80
TMGR	HY04	81	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	34	29	34	34	34	30	81	81	81	81	81	79	75	61	81	81	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	78	81	81	81

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900	
UJLI	HY01	-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
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		851	713	692	706	706	711	609	539	543	543	544	542	564	564	526	574	571	648	680	875
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	33	31	31	29	31	32	32	32	31	31	31	32	31	31	30	32	32	31	31	32
PCUF	CUFK	29	30	29	30	29	29	29	30	27	30	30	29	29	29	28	28	29	29	28	29
Total Co-Gen		62	61	60	59	60	61	61	62	58	61	61	61	60	60	58	60	61	60	59	61
Total Gen		14145	13691	13399	13209	13075	12847	12705	12402	12348	12240	12132	12142	12487	12659	12473	12493	13022	13984	14614	15184
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-66	-47	-32	-19	30	-24	-36	-20	-19	-57	-57	-29	-83	-54	14	48	-41	-78	-42	-41
Interconnection		-94	-76	-61	-48	1	-52	-65	-49	-48	-86	-86	-58	-112	-83	-14	19	-70	-108	-71	-70
System Total		14239	13767	13460	13257	13074	12899	12770	12451	12396	12326	12218	12200	12599	12742	12487	12474	13092	14092	14685	15254
SRev ST-Coal		168	284	270	273	267	287	277	266	279	283	277	254	285	277	304	265	308	302	252	235
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1147	1346	1630	1716	1898	1453	1508	1753	1793	1900	2017	2027	1670	1507	1697	1768	1477	1070	780	789
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-5	-4	-3	-2	-3	-4	-4	-5	-1	-4	-4	-4	-3	-3	-1	-3	-4	-3	-2	-4
Syncon		652	887	887	887	887	736	736	887	887	887	887	887	736	736	887	887	887	887	651	802
Hydro		50	153	174	160	160	258	260	102	98	98	97	99	228	228	115	152	155	203	407	61
S.Reserve Total		2012	2666	2958	3034	3209	2730	2777	3003	3056	3164	3274	3263	2916	2745	3002	3069	2823	2459	2088	1883

Station	Unit	1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	90	90	92	93	81	-1	-1	-1	-1	93
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	87	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1011	1190	1328	1330	1413	1238	1223	1282	1415	1519	1579	1518	1523	1526	1490	1167	1044	1019	1057	1612
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	32	31	29	30	30	30	29	28	28	27	26	28	27	28	26	26	28	27	27	27
PCUF	CUFK	30	29	29	28	30	28	28	30	31	28	28	28	29	29	28	29	29	28	30	29
Total Co-Gen		62	60	58	58	60	58	57	58	59	55	54	56	56	57	54	55	57	55	57	56
Total Gen		15573	15940	16252	16363	16264	16071	15912	16160	16423	16836	16934	17108	17037	17075	16697	16115	15544	15237	15632	16616
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-31	-31	-31	-29	-29	-29	-29	31	100
TIE-PLTG		-4	-67	17	23	8	85	-17	-48	-26	-5	18	14	-9	42	42	54	34	24	-16	-12
Interconnection		-34	-97	-12	-6	-20	57	-46	-77	-55	-34	-11	-16	-40	11	13	25	5	-5	15	89
System Total		15607	16037	16264	16369	16284	16014	15958	16237	16478	16870	16945	17124	17077	17064	16684	16090	15539	15242	15617	16527
SRev ST-Coal		81	86	91	89	109	113	80	98	92	123	127	104	122	125	117	114	122	99	94	109
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	57	9	9	10	107	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		724	529	568	551	715	727	903	697	574	328	469	415	473	435	685	608	1050	1353	1003	558
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-5	-3	-1	-1	-3	-1	0	-1	-2	2	3	1	1	0	3	2	0	2	0	1
Syncon		802	651	500	500	313	500	500	500	313	313	187	187	187	187	187	500	500	500	500	126
Hydro		175	147	160	158	262	250	265	206	260	256	322	383	378	375	411	221	344	369	331	350
S.Reserve Total		1777	1410	1318	1297	1396	1589	1748	1500	1237	1032	1165	1099	1170	1132	1510	1445	2016	2323	1928	1144

Station	Unit	2000		2100		2200		2300	
UJLI	HY01	93	91	93	93	78	-1	-1	-1
UJLI	HY02	94	94	95	95	80	92	91	95
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1616	1614	1619	1616	1546	1506	1517	1523
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	28	29	29	29	29	29	31	31
PCUF	CUFK	29	29	30	29	29	28	28	29
Total Co-Gen		56	58	59	58	58	57	59	60
Total Gen		16635	16561	16581	16306	16030	15774	15468	15126
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		103	100	102	100	102	-30	-29	-29
TIE-PLTG		49	39	34	-40	94	101	82	17
Interconnection		152	139	137	60	197	70	53	-12
System Total		16483	16422	16444	16246	15833	15704	15415	15138
SRev ST-Coal		124	123	121	122	108	112	115	113
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		528	603	591	718	857	645	627	586
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		1	-1	-2	-1	-1	0	-2	-3
Syncon		126	126	126	126	126	313	313	313
Hydro		346	348	343	346	416	269	258	252
S.Reserve Total		1125	1199	1179	1311	1506	1339	1311	1261