TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, November 15, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,328 MW
Hydro	2,368 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,696 MW
Total IPP	13,283 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,543 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	18,136 MW
TNB Generation	3,513 MW
IPP Generation	13,070 MW
Spinning Reserve	1,471 MW
Maximum Demand	16,727 MW
Net Energy	347,971 MWH
Load Factor	86.68 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	13
GLGR	52
PAKA	41
PGPS	38
SRDG	5
TJGS	200
Total TNB	**349**
KLPP	99
MPSS	47
NPRI	78
PDPS	6
PGLA	12
PKLG	3
PLPS	89
PTEK	23
SGB3	83
SGRI	50
SKSP	52
YPKA	78
Total IPP	**620**
Total Gas	**969**
Total Gas Required	**969**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,933	13.49 %
Hydro	23,522	6.76 %
Total TNB	**70,455**	**20.25 %**
ST-Coal	187,769	53.96 %
Gas	87,120	25.04 %
Total IPP	**274,889**	**79.00 %**
Co-Gen	2,030	0.58 %
Total Co-Gen	**2,030**	**0.58 %**
Total Generation	**347,374**	**99.83 %**
PLTG	103	0.03 %
HVDC	-700	-0.20 %
Interconnection	**-597**	**-0.17 %**
Net Energy	**347,971**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	59,082,618.86 RM
Cost per Unit	18.24 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	443
Hydro	555
Syncon	414
Thermal	126
Total	**1,538**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
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	13385	12787	12416	12081	11839	11757	12121	12123	12778	14656	15676	16306	16175	15996	16628	16726	16557	16153	15179	15462	15653	15488	14974	14441

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Thursday, November 16, 2017 7:57:48 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 15, 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	691	694	692	693	693	693	692	691	695	691	692	690	694	692	691	690	689	693	693	690	693	689	692	691
JMAH	U002	693	694	699	692	695	692	694	693	694	694	689	695	694	694	694	693	694	691	695	692	691	692	693	694
JMJG	U002	673	673	672	672	672	671	672	671	672	671	673	671	675	669	671	677	681	689	678	677	678	683	673	679
JMJG	U003	667	671	668	670	665	649	601	554	591	582	591	598	596	602	628	674	672	665	664	664	666	667	673	670
JMJG	U004	899	849	852	804	804	801	800	801	801	800	801	803	804	801	801	801	803	801	878	905	980	983	983	985
JMJG	U005	900	848	848	798	801	798	804	799	801	800	801	800	801	799	799	801	800	801	882	897	985	981	983	974
PKLG	U004	281	280	279	281	281	280	280	281	280	280	281	281	282	283	281	281	279	281	281	280	281	281	280	280
PKLG	U005	468	468	468	466	458	469	467	467	463	470	470	467	468	465	467	468	469	470	466	468	468	474	474	473
PKLG	U006	471	468	471	470	469	470	470	469	470	471	470	470	470	470	472	466	470	470	471	472	470	474	474	474
TBIN	U001	692	686	689	689	688	689	689	688	689	690	689	689	687	689	690	689	688	686	690	688	691	690	689	687
TBIN	U002	690	693	690	691	691	691	691	691	689	689	691	690	691	691	692	693	688	695	690	690	690	690	690	689
TBIN	U003	690	690	691	691	688	686	690	691	691	691	692	689	692	692	690	688	689	689	689	689	692	690	689	690
Total ST-Coal		7815	7714	7719	7617	7605	7589	7550	7496	7536	7529	7540	7543	7554	7547	7576	7621	7622	7631	7777	7812	7985	7994	7993	7986
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	GT1A	87	84	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	38	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	68	68	69	68	67	68	67	67	68	66	67	67	68	68	68	65	67	68	66	66	70	99	98	99
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	70	69	73	101	101	101
GLGR	ST1C	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	91	91	92
KLPP	GT13	133	133	119	119	116	123	68	67	68	68	67	68	68	68	102	103	104	108	143	147	147	146	144	144
KLPP	GT14	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	137	151	140	143	146	145	147
KLPP	GT15	149	150	129	125	129	133	118	76	77	78	76	78	75	87	113	106	114	114	146	149	147	146	146	146
KLPP	ST17	193	136	124	124	124	124	107	89	86	87	87	87	87	87	115	123	122	186	199	202	202	201	201	200
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	86	106	105	105	104
MPSS	GT02	90	92	92	91	91	92	91	90	91	90	90	90	90	91	92	89	93	95	91	89	106	105	105	105
MPSS	ST01	39	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	38	39	38	39	39	40	43	55	112	112	112	112
NPRI	BLK1	523	523	524	513	506	526	473	521	484	469	478	471	477	481	481	469	524	538	515	503	521	530	524	526
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	84	95	95	95
PAKA	GT4B	82	83	82	81	82	83	81	81	82	81	81	81	81	81	82	80	83	83	82	81	82	82	82	81
PAKA	ST4C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	55
PCGP	PGRG	397	395	395	397	338	246	248	198	199	199	200	196	395	396	396	287	338	362	338	335	336	340	337	338
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	74	89	93	93	93
PGPS	GT3B	70	70	71	71	70	71	71	70	71	70	71	70	70	70	71	70	70	72	70	70	90	94	94	94
PGPS	ST3C	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	28	74	90	91	91
PLPS	GT11	112	112	111	67	62	61	61	61	63	62	62	62	61	61	62	107	110	116	111	114	132	141	137	135
PLPS	GT12	120	119	119	119	63	63	65	64	64	63	65	63	64	63	65	115	120	124	119	120	136	142	139	139
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	108	142	128	134	131	132
PLPS	ST18	132	132	132	126	89	89	89	90	88	89	88	88	88	89	89	132	134	133	176	201	206	209	206	208
SGB3	GT31	98	101	68	68	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	109	111	108	137	136	137	137	136
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	142	146	145	145	143
SGB3	GT33	101	105	71	71	69	70	69	71	69	70	70	70	71	71	71	66	109	115	108	138	145	143	141	142
SGB3	ST34	127	126	102	96	96	96	94	96	96	96	96	95	95	96	96	95	126	133	135	217	221	221	221	220
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	125	134	135	135	133
SGRI	GT23	107	106	106	106	107	110	93	89	89	91	89	92	90	91	93	94	100	99	99	129	141	143	141	142
SGRI	ST24	51	52	52	53	52	53	48	50	50	49	47	46	47	52	54	50	51	52	56	139	145	144	143	144

Station	Unit	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	693	692	691	693	691	693	694	690	692	689	692	692	692	692
JMAH	U002	691	697	693	696	695	695	693	695	695	691	694	694	689	692
JMJG	U002	678	669	677	678	683	678	678	677	676	672	677	673	677	677
JMJG	U003	664	667	668	672	668	667	667	668	668	667	666	668	670	666
JMJG	U004	878	985	982	985	983	985	985	983	983	985	985	985	985	980
JMJG	U005	882	897	985	981	978	978	981	985	982	979	983	981	983	983
PKLG	U004	281	280	280	281	279	278	279	278	279	278	280	280	281	280
PKLG	U005	466	468	474	473	470	467	476	477	477	479	479	470	467	466
PKLG	U006	470	470	471	472	470	474	473	476	472	475	475	473	474	474
TBIN	U001	690	689	687	689	688	690	690	688	690	689	689	690	689	685
TBIN	U002	695	690	690	693	687	693	689	689	690	686	690	690	691	691
TBIN	U003	689	689	690	691	691	689	689	693	692	692	691	689	691	690
Total ST-Coal		7812	7985	7994	7993	7986	7925	7986	7995	7989	7999	8002	8001	7997	7992
Total ST-Oil		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
CBPS	GT1A	0	0	0	32	33	33	28	48	97	97	97	97	97	87
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	36	47	47	45	48	38
GLGR	GT01	66	70	99	100	99	99	100	100	100	100	99	99	99	82
GLGR	GT02	69	73	101	101	100	100	101	100	100	100	100	100	101	84
GLGR	ST1C	71	72	91	91	92	92	92	91	92	92	92	92	92	85
KLPP	GT13	147	147	146	144	144	144	145	143	143	142	144	144	145	149
KLPP	GT14	140	143	146	145	147	146	142	141	141	148	146	146	141	141
KLPP	GT15	149	147	146	146	146	146	146	145	145	144	144	145	145	149
KLPP	ST17	202	202	201	201	200	200	200	199	203	205	205	204	207	203
MPSS	GT01	86	106	105	105	104	104	105	103	102	103	103	103	103	103
MPSS	GT02	89	106	105	105	105	104	102	101	101	102	102	101	103	102
MPSS	ST01	40	112	112	112	112	113	110	110	110	111	111	111	110	111
NPRI	BLK1	538	521	530	524	526	525	523	521	523	521	523	519	521	520
PAKA	GT4A	0	84	95	95	95	93	93	94	93	94	94	94	94	94
PAKA	GT4B	83	82	82	82	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81
PAKA	ST4C	42	42	42	42	55	90	90	90	90	90	91	91	91	91
PCGP	PGRG	362	336	340	337	338	336	338	337	336	337	338	338	357	355
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	40	138	140	158	159	210	209	208	233
PGPS	GT3A	0	89	93	93	93	92	93	93	92	93	92	94	93	94
PGPS	GT3B	72	90	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	95
PGPS	ST3C	29	74	90	91	91	92	91	91	91	91	90	88	87	88
PLPS	GT11	116	132	141	137	135	135	134	135	135	140	135	134	136	135
PLPS	GT12	124	136	142	139	139	141	140	139	140	138	138	139	139	139
PLPS	GT13	27	108	142	128	134	131	132	131	132	132	131	136	131	130
PLPS	ST18	133	176	201	206	209	206	208	207	208	209	207	208	207	205
SGB3	GT31	111	108	137	136	137	137	136	136	110	108	113	134	135	135
SGB3	GT32	0	72	142	146	145	145	143	143	116	112	117	142	143	143
SGB3	GT33	71	108	138	145	143	141	142	141	112	108	115	143	141	141
SGB3	ST34	96	217	221	221	220	220	201	200	204	221	220	220	220	200
SGRI	GT21	0	57	125	134	135	135	133	24	27	66	65	142	140	139
SGRI	GT23	99	129	141	143	141	142	26	30	68	70	139	140	140	141
SGRI	ST24	52	139	145	144	143	144	0	0	0	73	142	139	143	139

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	691	693	692	693	694	690	692	689	692	692	692
JMAH	U002	693	696	695	695	695	693	695	695	691	694	694
JMJG	U002	677	678	683	678	678	677	676	672	677	673	677
JMJG	U003	671	672	668	667	667	668	668	667	666	668	670
JMJG	U004	983	985	985	985	985	983	983	985	985	985	985
JMJG	U005	981	978	978	981	985	982	979	983	981	983	983
PKLG	U004	279	278	279	280	279	278	279	278	280	280	281
PKLG	U005	473	467	476	477	477	479	479	470	467	466	469
PKLG	U006	473	476	472	475	475	473	474	474	470	471	470
TBIN	U001	690	690	688	690	689	689	690	689	685	686	689
TBIN	U002	693	689	689	690	686	690	690	691	691	691	689
TBIN	U003	689	689	693	692	692	691	689	691	690	690	691
Total ST-Coal		7995	7989	7999	8002	8001	7997	7992	7987	7972	7979	7990
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	GT1A	33	28	48	97	97	97	97	97	87	87	87
CBPS	ST1C	0	0	0	36	47	47	45	48	38	38	39
GLGR	GT01	99	100	100	100	100	99	99	99	82	82	82
GLGR	GT02	100	100	100	100	100	100	100	101	84	84	86
GLGR	ST1C	92	92	92	92	92	92	92	92	85	83	83
KLPP	GT13	145	143	142	144	144	145	149	150	150	149	149
KLPP	GT14	141	148	146	146	141	141	142	140	144	142	145
KLPP	GT15	146	145	145	144	144	145	145	149	149	150	150
KLPP	ST17	200	199	203	205	205	204	207	203	203	203	203
MPSS	GT01	103	102	103	103	103	103	103	103	102	79	69
MPSS	GT02	101	101	102	102	101	103	102	103	102	80	70
MPSS	ST01	110	110	111	111	111	110	111	111	111	89	67
NPRI	BLK1	521	523	521	523	519	521	520	520	514	487	475
PAKA	GT4A	93	94	94	94	94	94	94	94	95	85	85
PAKA	GT4B	81	81	81	81	80	81	81	81	79	72	72
PAKA	ST4C	90	91	91	91	91	91	91	91	91	81	80
PCGP	PGRG	337	337	338	338	357	355	355	348	356	356	385
PGLA	GT11	140	158	159	210	209	208	233	237	242	243	241
PGPS	GT3A	93	92	93	92	94	93	94	94	93	69	69
PGPS	GT3B	94	95	94	94	94	95	95	95	70	70	71
PGPS	ST3C	91	91	90	88	87	88	88	88	66	63	62
PLPS	GT11	135	140	135	134	136	135	135	133	115	115	114
PLPS	GT12	139	138	138	139	139	139	139	135	119	120	119
PLPS	GT13	132	136	131	130	132	131	131	129	112	111	112
PLPS	ST18	208	207	208	207	205	206	208	208	208	196	195
SGB3	GT31	108	134	135	135	135	114	129	101	116	112	112
SGB3	GT32	112	142	143	143	139	120	131	104	120	117	117
SGB3	GT33	108	143	141	141	139	116	127	102	117	114	114
SGB3	ST34	200	221	220	220	220	200	221	192	201	204	203
SGRI	GT21	66	65	142	140	139	134	121	124	107	109	109
SGRI	GT23	68	70	139	140	140	141	122	127	107	109	109
SGRI	ST24	0	73	142	139	143	139	133	141	122	130	124

Station	Unit	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	691	694	688	693	693
JMAH	U002	692	694	693	690	703
JMJG	U002	677	675	677	679	673
JMJG	U003	661	673	667	672	669
JMJG	U004	977	980	979	980	977
JMJG	U005	980	979	985	977	983
PKLG	U004	282	281	281	281	281
PKLG	U005	469	470	469	469	469
PKLG	U006	468	470	469	468	470
TBIN	U001	689	689	688	689	690
TBIN	U002	692	688	690	691	690
TBIN	U003	691	690	691	691	689
Total ST-Coal		7969	7985	7976	7987	7980
Total ST-Oil		0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	95	99	99	99	99
CBPS	ST1C	41	46	46	46	46
GLGR	GT01	93	102	102	102	103
GLGR	GT02	97	104	105	105	105
GLGR	ST1C	87	94	94	94	94
KLPP	GT13	148	148	148	148	147
KLPP	GT14	141	146	142	141	144
KLPP	GT15	149	150	150	149	149
KLPP	ST17	204	203	203	204	207
MPSS	GT01	82	102	100	101	101
MPSS	GT02	81	100	100	102	102
MPSS	ST01	71	103	103	103	103
NPRI	BLK1	467	524	474	484	475
PAKA	GT4A	95	95	94	95	94
PAKA	GT4B	80	81	81	81	82
PAKA	ST4C	86	90	91	91	91
PCGP	PGRG	387	397	397	398	397
PGLA	GT11	249	249	0	0	0
PGPS	GT3A	93	94	94	94	94
PGPS	GT3B	95	94	95	95	94
PGPS	ST3C	80	88	88	88	88
PLPS	GT11	133	135	135	135	135
PLPS	GT12	136	137	140	139	140
PLPS	GT13	130	129	131	130	112
PLPS	ST18	210	209	208	208	209
SGB3	GT31	115	118	114	112	70
SGB3	GT32	117	123	117	118	136
SGB3	GT33	111	118	115	115	135
SGB3	ST34	203	205	205	205	205
SGRI	GT21	108	114	108	107	109
SGRI	GT23	109	113	110	111	111
SGRI	ST24	121	123	125	122	124

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	
SKSP	BLK1	220	225	221	274	297	294	267	315	225	222	223	230	280	223	220	219	305	344	342	311	338	342	343	344	342	237	227	255	337	342	342	323	228	309	217	258	271	317	276	300	273	316	254	308	293	330	234	295
TJGS	GT1A	222	230	229	232	230	230	225	229	208	220	170	224	194	234	158	210	227	225	219	217	224	228	227	219	223	221	222	222	222	222	222	145	233	232	232	231	229	232	238	238	238	237	237	236	237	237	237	236
TJGS	GT1B	214	217	215	212	215	215	220	217	201	214	165	218	187	217	152	208	217	216	216	215	215	214	213	213	214	214	0	0	0	0	0	155	216	219	217	219	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST1C	244	246	247	244	248	248	250	251	238	230	221	244	242	245	204	226	250	253	255	254	254	256	255	252	253	251	159	117	119	119	117	85	242	256	257	256	126	119	123	123	123	123	123	123	123	123	124	123
TJGS	GT2A	202	216	215	224	220	224	219	220	200	203	187	187	194	214	196	185	215	214	214	208	221	220	222	218	217	197	216	215	213	213	213	214	215	215	215	215	214	222	184	186	205	201	211	221	184	211	211	211
TJGS	GT2B	199	215	210	221	220	220	216	218	195	200	184	184	190	212	192	182	211	211	211	205	216	217	218	215	214	193	213	210	210	211	210	210	211	211	211	212	211	220	180	182	202	197	207	218	180	208	207	208
TJGS	ST2C	249	249	254	254	258	258	259	259	246	247	238	237	256	249	242	236	257	257	258	262	262	262	263	263	263	259	253	258	259	259	259	258	257	256	257	256	256	258	241	237	256	257	254	259	250	254	254	255
YPKA	GT11	91	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	133	135	134	125	126	125	126	126	125	125	124	128	125	126	125	124	124	122	124	63	63	129	128	129	129	128	129	129	128	129	123
YPKA	GT12	92	93	93	58	58	59	58	59	58	58	59	58	58	107	61	61	62	138	138	136	127	128	127	127	127	127	127	127	130	128	127	127	127	127	123	127	61	62	127	131	131	131	131	131	131	131	131	131
YPKA	ST10	96	50	42	26	27	27	27	27	27	27	27	26	27	45	30	29	25	125	127	128	119	122	120	122	124	120	121	121	124	123	124	122	121	121	119	120	78	76	108	124	125	125	124	123	123	122	122	70
YPKA	GT21	65	65	65	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	83	134	132	132	131	130	129	129	129	129	130	128	128	129	128	129	130	129	130	62	62	118	125	125	126	125	126	124	125	126	125
YPKA	ST20	40	40	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	38	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	40	39	53	62	61	62	61	60	60	60	60	60
Total CCGT-Gas		4962	4812	4473	4375	4236	4186	3986	3978	3744	3752	3610	3735	3956	4100	3906	4010	4539	5161	5628	6152	6464	6623	6590	6590	6292	6162	5946	6036	6456	6510	6589	6629	6747	6926	6643	6457	5919	5912	6189	6471	6179	6228	6153	5995	5734	5771	5573	5172
PDPS	GT01	0	0	0	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	99	81	84	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	107	101	80	79	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	96	97	73	61	62	62	32	0	0	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	90	71	73	97	84	77	69	69	70	60	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	86	110	109	109	70	70	95	83	76	69	69	70	70	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	103	99	98	71	70	72	94	81	76	70	70	70	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	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	107	98	93	80	77	70	69	70	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	122	124	123	92	90	90	89	89	0	0	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	189	209	214	462	538	748	744	640	621	576	398	280	258	0	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	20	21	21	20	20	20	20	20	20	21	10	11	11	11	11	0	0
BSIA	HY02	22	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	10	10	13	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	14	11	11	11	12	0	0
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	10	10	9	9	9	10	10	10	9	10	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	8	8	7	7	7	7	8	8	8	7	8	7	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-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
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	21	21	21	21	21	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	26	25	26	25	26	26	26	26	25	25	25	26	26	26	25	25	26	25	25	26	25	26	26	26
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	25	25	25	25	26	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
KNYR	HY01	58	58	58	59	60	59	58	59	58	59	57	59	58	100	100	59	60	99	96	83	98	99	99	99	99	94	99	92	99	99	99	94	98	70	57	95	88	96	59	99	82	72	79	95	59	99	59	88
KNYR	HY02	58	59	59	59	60	60	59	59	59	59	58	59	59	61	60	59	59	98	98	96	97	98	98	98	97	92	97	97	66	68	97	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97
KNYR	HY03	57	57	57	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	59	59	59	60	60	61	59	60	60	59	59	59	59	62	60	60	60	98	97	98	97	98	98	97	97	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	97	98	98	98	98
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPIA	HY02	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	111	82	81	81	23	81	80	80	81	22	23	22	22	22	21	23	22	22	22	22	21	21	22	22
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	21	113	83	83	83	22	82	82	82	83	83	83	83	82	79	82	21	21	21	21	21	22	22	22	22
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	81	81	82	22	22	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22
PGAU	HY04	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	97	22	22	21	21	82	83	83	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	81	114	20	81	20	20	20	21	21	21	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	51	51	51	31	31	31	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	21	49	49	49	49	49	31	31	31	31
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	31	50	51	51	51	51	51	31	31	31	31
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	31	51	51	51	51	51	51	31	31	31	31

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	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	25	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	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	25	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	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	25	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	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	31	31	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	35	34	34	35	62	62	62	62	62	62	34	81	81	81	81	81	79	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	34	33	33
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	64	64	63	64	64	63	36	84	2	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	84	84	84	84	35	0	0
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7	33	33	33	33	60	60	60	60	60	60	33	79	79	79	79	79	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	32	32	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	34	34	34	61	61	61	61	61	61	34	81	81	81	81	81	73	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	33	33	33
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	95	97	163	108	159	130	94	99	91	156	111	99	95	91	91	82	-1	-1	-1	-1	94	92	92	-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	-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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		482	486	488	490	491	432	428	430	429	429	483	464	498	555	551	468	470	887	1109	1097	1112	1241	1434	1509	1626	1402	1418	1399	1213	1475	1392	1381	1335	1246	1212	1175	1165	1164	1273	1369	1412	1321	1223	1239	1147	1003	905	901
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
PCUF	CUFG	44	44	44	44	45	46	45	45	46	45	45	46	46	46	46	46	45	45	45	45	42	41	40	42	42	42	43	44	43	43	42	42	42	46	46	47	48	49	47	46	45	44	46	44	44	45	45	45
PCUF	CUFK	30	41	41	40	40	40	39	39	41	39	39	37	41	40	41	39	42	41	41	40	39	40	41	40	41	41	40	40	42	41	41	40	40	41	40	41	41	41	39	40	40	40	42	40	41	41	39	39
Total Co-Gen		74	85	85	84	85	86	84	84	87	84	84	83	87	86	87	85	87	86	86	85	81	81	81	82	83	83	83	84	85	84	83	82	82	87	86	88	89	90	86	86	85	84	88	84	85	86	84	84
Total Gen		13333	13097	12765	12566	12417	12293	12048	11988	11796	11794	11717	11825	12095	12288	12120	12184	12718	13765	14600	15146	15642	15939	16287	16376	16140	16095	15980	16256	16497	16711	16686	16665	16554	16526	16171	15699	15163	15139	15517	15911	15652	15620	15444	15296	14949	14725	14424	13978
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
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		-22	-11	7	9	30	-21	-4	5	-14	48	-10	15	2	66	26	63	-31	-80	-26	-26	-5	1	11	18	-6	0	13	12	-102	13	-12	-32	27	11	47	49	14	-10	84	28	29	-4	-15	-28	4	-6	12	27
Interconnection		-52	-40	-22	-20	1	-50	-33	-24	-43	19	-40	-14	-26	37	-3	34	-60	-109	-56	-55	-34	-28	-19	-11	-35	-29	-16	-17	-131	-15	-40	-62	-3	-18	18	19	-16	-40	55	-2	-1	-32	-44	-58	-25	-36	-17	-3
System Total		13385	13137	12787	12586	12416	12343	12081	12012	11839	11775	11757	11839	12121	12251	12123	12150	12778	13874	14656	15201	15676	15967	16306	16387	16175	16124	15996	16273	16628	16726	16726	16727	16557	16544	16153	15680	15179	15179	15462	15913	15653	15652	15488	15354	14974	14761	14441	13981
SRev ST-Coal		270	269	267	271	283	299	248	301	262	267	258	252	246	249	310	270	269	262	270	276	110	101	102	109	158	109	100	106	96	93	94	98	103	108	123	116	105	122	126	110	119	108	115	117	112	230	233	265
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	7	125	191	115	123	127	231	250	295	255	152	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		980	977	1071	1069	1208	1258	1458	1466	1700	1692	1778	1653	1432	1288	1482	1378	1084	742	825	477	265	106	184	184	110	465	544	367	222	225	246	318	404	244	527	718	1127	952	725	453	495	446	521	466	510	473	671	637
SRev 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
SRev Co-Gen		11	0	0	1	0	-1	1	1	-2	1	1	2	-2	-1	-2	0	-2	-1	-1	0	4	4	4	3	2	2	2	1	0	1	2	3	3	-2	-1	-3	-4	-5	-1	-1	0	1	-3	1	0	-1	1	1
Syncon		846	846	846	846	846	947	947	947	947	947	796	947	947	947	947	1073	1073	886	615	615	615	615	464	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	313	500	500	500	500	313	313	313	500	500	500	500	500	500
Hydro		387	383	381	379	378	336	340	338	339	339	486	354	345	288	292	374	372	317	414	419	404	512	477	553	436	660	644	663	849	587	520	444	440	529	563	413	423	424	515	693	650	741	652	636	728	872	835	754
S.Reserve Total		2494	2475	2565	2566	2715	2839	2994	3053	3246	3246	3319	3208	2968	2771	3029	3095	2796	2206	2123	1787	1398	1338	1258	1169	1144	1740	1718	1573	1607	1450	1425	1471	1518	1344	1699	1744	2151	1993	1865	1568	1577	1609	1785	1720	1850	2074	2240	2157