TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, December 15, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,088 MW
Hydro	2,559 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,647 MW
Total IPP	15,232 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	20,500 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	27,706	7.86 %
Hydro	24,825	7.04 %
Total TNB	**52,531**	**14.91 %**
ST-Coal	194,438	55.18 %
Gas	104,632	29.69 %
Total IPP	**299,070**	**84.87 %**
Co-Gen	1,187	0.34 %
Total Co-Gen	**1,187**	**0.34 %**
Total Generation	**352,788**	**100.11 %**
PLTG	-331	-0.09 %
HVDC	727	0.21 %
Interconnection	**396**	**0.11 %**
Net Energy	**352,392**	**100.00 %**

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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,644 MW
TNB Generation	3,222 MW
IPP Generation	13,469 MW
Spinning Reserve	906 MW
Maximum Demand	16,751 MW
Net Energy	352,392 MWH
Load Factor	87.65 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,055,019.79 RM
Cost per Unit	18.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	369
Hydro	460
Syncon	429
Thermal	120
Total	**1,378**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	39
SRDG	5
TJGS	111
Total TNB	**207**
CBPS	55
KLPP	99
NPRI	102
PGLA	109
PLPS	90
PTEK	24
SGB3	90
SGRI	75
SKSP	56
YPKA	87
Total IPP	**786**
Total Gas	**994**
Total Gas Required	**994**

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	14212	13571	13117	12840	12525	12355	12434	12415	12783	14524	15382	16015	16073	15667	15811	16580	16720	16349	15325	15338	15943	15610	15268	14839

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, December 18, 2017 12:10:22 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 15, 2017

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	695	695	691	692	693	693	692	692	691	692	691	693	692	692	693	693	693	692	691	685	702	692	691	694
JMAH	U002	693	691	696	693	695	693	694	693	694	694	693	693	693	695	694	694	695	683	696	698	694	693	694	692
JMJG	U002	671	673	671	671	672	667	664	672	667	672	669	673	677	671	671	672	669	673	668	675	667	672	667	672
JMJG	U003	667	676	674	676	677	669	671	674	674	673	676	663	675	676	669	671	673	674	672	673	672	671	666	671
JMJG	U004	944	949	948	948	947	948	939	856	803	804	804	801	801	801	804	804	801	865	873	905	908	967	975	972
JMJG	U005	947	951	952	951	952	951	938	830	796	800	804	801	803	801	799	804	801	872	878	908	913	988	977	985
PKLG	U003	260	258	259	259	261	260	257	260	262	261	261	255	263	263	262	261	260	260	260	260	261	261	261	259
PKLG	U004	274	276	278	279	281	281	277	277	277	278	281	281	279	279	280	281	282	280	280	281	279	278	279	280
PKLG	U005	469	470	470	469	469	469	470	470	468	469	466	469	470	468	469	470	469	469	468	470	471	468	467	464
PKLG	U006	470	470	470	470	469	472	468	472	468	471	470	471	470	470	470	470	469	468	470	470	469	468	470	465
TBIN	U001	687	689	689	690	689	690	691	689	689	690	690	690	689	690	690	690	690	690	689	690	690	690	690	691
TBIN	U002	689	686	690	692	688	689	687	691	691	690	696	689	691	690	686	689	689	690	692	691	689	689	689	687
TBIN	U003	690	689	690	690	690	690	692	691	691	692	691	690	690	692	692	691	691	691	691	691	690	691	690	691
Total ST-Coal		8156	8173	8178	8180	8183	8172	8140	7967	7871	7886	7892	7869	7893	7888	7879	7890	7882	8007	8028	8097	8105	8228	8216	8223
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	363	356	362	362	364	359	359	357	363	360	359	364	356	359	360	362	365	348	364	367	363	362	364	366
GLGR	GT01	68	67	68	68	67	68	69	69	68	67	68	69	67	67	67	68	77	104	105	104	104	104	103	102
GLGR	GT02	68	68	68	67	68	68	68	68	68	66	68	68	68	68	68	68	78	104	104	104	104	104	103	103
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	72	72	71	71	71	73	93	94	95	94	94	95	95
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	143	142	142	141	140	140
KLPP	GT14	156	156	155	155	158	155	81	79	80	81	77	82	75	112	111	115	110	144	144	145	139	141	139	145
KLPP	GT15	143	143	142	142	147	143	113	70	70	71	68	74	99	100	100	104	104	135	137	139	134	134	133	133
KLPP	ST17	166	135	135	135	135	135	109	89	87	85	89	89	93	113	105	113	116	124	192	192	194	194	193	196
NPRI	BLK1	496	499	522	521	523	511	522	520	523	512	485	525	508	483	444	469	528	532	530	535	533	529	532	528
NPRI	BLK2	506	496	520	521	520	514	523	520	521	512	485	81	80	113	112	113	44	0	0	0	0	0	0	0
PCGP	PGRG	392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	160	200	177	171	190	162	167	168	159	160	154	217	212	211	207	214	188	182	197	220	213	218	215	215
PGLA	GT12	164	202	180	176	195	166	170	173	166	164	158	221	217	214	209	218	193	187	202	225	218	222	221	220
PGLA	ST10	211	225	201	199	211	211	199	204	204	199	197	239	239	236	236	235	219	226	213	237	236	236	236	239
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	82	94	94	94	94	93
PGPS	GT3B	72	71	71	72	71	72	72	72	71	71	71	72	72	71	71	71	71	80	80	96	94	95	94	94
PGPS	ST3C	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	34	86	91	91	91	92
PLPS	GT11	131	128	131	109	65	66	67	66	67	67	67	67	64	66	66	67	111	147	146	147	145	145	143	143
PLPS	GT12	138	135	139	115	64	64	62	64	65	63	64	64	61	64	65	65	84	146	146	145	143	143	142	141
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	140	140	140	135	96	93	92	92	91	91	92	92	93	90	91	91	120	142	144	144	144	143	143	143
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	140	139	140	140	140
SGB3	GT32	123	143	85	74	74	71	70	71	72	72	72	71	72	71	72	71	116	148	146	145	145	144	145	146
SGB3	GT33	118	137	115	65	65	65	65	66	66	65	66	65	66	66	67	67	75	138	141	141	142	141	143	141
SGB3	ST34	141	149	133	95	100	95	96	96	96	96	96	96	96	96	95	95	111	149	154	219	222	222	223	223
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	136	132	132	132	127	132
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	134	135
SGRI	GT23	103	107	107	107	107	103	107	104	104	105	105	109	105	105	105	104	105	140	145	142	143	143	131	139
SGRI	ST24	62	58	61	65	63	62	62	62	60	62	61	62	61	59	62	62	61	68	141	147	143	139	214	211
SKSP	BLK1	306	339	312	328	348	305	306	340	329	298	282	347	335	279	253	264	337	343	348	349	341	330	306	342
TJGS	GT2A	218	211	218	221	222	223	222	215	223	221	221	221	215	192	215	215	214	214	214	214	214	215	214	214

Station	Unit	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	693	693	693	693	692	692	694	689	691	698	692	692	692
JMAH	U002	695	693	693	696	693	692	693	694	691	694	693	693	692
JMJG	U002	668	672	673	672	672	671	670	670	677	665	559	487	453
JMJG	U003	672	676	668	670	672	672	666	676	675	667	672	677	670
JMJG	U004	975	976	978	976	977	976	974	975	976	977	976	976	975
JMJG	U005	977	981	981	982	980	980	981	983	981	982	978	983	978
PKLG	U003	259	259	257	257	255	257	259	259	260	260	260	259	262
PKLG	U004	279	281	277	273	273	275	276	276	276	275	275	277	278
PKLG	U005	467	464	468	467	468	469	470	477	470	470	470	467	469
PKLG	U006	470	474	470	468	470	468	468	472	470	471	472	470	471
TBIN	U001	690	690	689	688	688	690	688	690	688	689	689	691	688
TBIN	U002	689	685	690	692	690	691	692	691	687	689	689	688	691
TBIN	U003	690	689	690	691	692	690	691	692	691	689	691	690	689
Total ST-Coal		8238	8228	8225	8223	8224	8220	8247	8236	8217	8115	8057	8009	8016
Total ST-Oil		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
CBPS	BLK2	360	360	364	361	360	360	360	354	354	364	362	363	355
GLGR	GT01	103	102	102	103	102	102	102	102	102	102	103	103	102
GLGR	GT02	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104
GLGR	ST1C	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95
KLPP	GT13	139	138	132	136	138	136	137	136	137	136	137	136	133
KLPP	GT14	139	140	142	154	156	154	157	155	154	155	156	157	157
KLPP	GT15	134	132	140	147	147	148	150	150	146	150	150	148	148
KLPP	ST17	193	194	194	200	200	200	200	200	200	198	198	200	200
NPRI	BLK1	526	531	529	529	527	527	526	524	526	525	526	526	528
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	209	217	214	213	215	217	214	200	213	218	214	209	193
PGLA	GT12	214	222	217	217	220	221	218	204	216	220	219	212	196
PGLA	ST10	236	236	239	236	238	238	243	238	241	238	233	235	228
PGPS	GT3A	93	93	94	94	93	94	93	95	94	94	94	95	94
PGPS	GT3B	94	95	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95
PGPS	ST3C	92	92	92	92	92	91	89	88	87	87	87	89	89
PLPS	GT11	143	140	137	140	144	143	143	141	141	142	144	143	140
PLPS	GT12	142	141	138	140	139	138	137	133	139	139	138	137	134
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	67	140	138	138	140
PLPS	ST18	143	142	142	208	210	211	211	210	211	211	209	211	209
SGB3	GT31	140	132	117	132	119	138	139	140	126	139	140	100	120
SGB3	GT32	134	123	138	123	144	144	144	132	144	145	105	123	98
SGB3	GT33	132	119	138	120	139	138	140	131	141	141	101	122	95
SGB3	ST34	210	214	219	203	219	223	222	218	222	222	194	215	191
SGRI	GT21	125	110	127	106	105	110	106	106	106	106	106	104	105
SGRI	GT22	132	115	134	113	111	115	112	112	111	111	111	112	112
SGRI	GT23	128	114	130	111	109	109	111	111	110	110	110	111	111
SGRI	ST24	202	201	204	189	192	196	197	192	193	194	193	192	192
SKSP	BLK1	288	276	287	271	298	323	339	323	337	334	234	270	217
TJGS	GT2A	213	214	214	213	212	213	213	213	213	214	214	214	214

Station	Unit	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	693	695	694	691	695	692	693
JMAH	U002	695	691	694	685	699	694	694	693
JMJG	U002	447	447	451	593	687	672	673	676	677	677
JMJG	U003	670	671	666	669	667	670	673	671	672	671
JMJG	U004	977	975	973	974	977	975	967	953	952	952
JMJG	U005	980	980	982	981	982	979	966	955	950	950
PKLG	U003	260	259	258	261	261	260	264	261	262	262
PKLG	U004	280	277	276	276	273	276	276	277	278	279
PKLG	U005	467	468	470	469	468	469	470	474	468
PKLG	U006	469	468	470	475	469	470	469	471	470
TBIN	U001	690	688	690	690	690	688	691	690	688	690
TBIN	U002	689	689	688	689	689	690	687	690	694
TBIN	U003	692	691	693	691	689	690	689	686	689
Total ST-Coal		8000	7999	8148	8250	8214	8219	8187	8186	8188
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	362	357	360	360	358	360	361	360	364
GLGR	GT01	104	102	104	85	67	67	69	67	67	68
GLGR	GT02	103	103	104	84	67	68	68	68	68	68
GLGR	ST1C	95	95	95	88	71	72	71	71	71	71
KLPP	GT13	135	136	136	135	135	135	137	136	136
KLPP	GT14	154	157	157	158	158	157	156	156	156
KLPP	GT15	146	149	149	151	151	150	147	149	137
KLPP	ST17	196	196	200	200	201	201	200	200	199	199
NPRI	BLK1	527	529	527	528	530	528	531	533	531	532
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	216	214	209	217	208	214	205	214	186	156
PGLA	GT12	219	218	214	221	214	217	208	219	190	160
PGLA	ST10	231	236	233	237	230	234	232	229	213	200
PGPS	GT3A	95	95	94	94	67	67	67	67	67	66	66
PGPS	GT3B	96	95	95	68	68	67	67	67	67	67
PGPS	ST3C	91	90	90	66	61	60	60	60	60	60
PLPS	GT11	146	146	144	147	147	147	145	148	148	137
PLPS	GT12	141	141	142	141	142	143	137	143	142	142
PLPS	GT13	140	143	143	145	145	144	142	146	144	133
PLPS	ST18	211	211	211	211	211	212	210	211	211	211
SGB3	GT31	94	127	112	141	118	128	98	120	111	99	99	99
SGB3	GT32	133	119	146	123	133	102	127	117	102	103	103
SGB3	GT33	128	116	140	121	128	101	123	113	98	99	101
SGB3	ST34	211	220	216	204	196	213	205	189	191	191
SGRI	GT21	127	106	130	113	98	98	98	98	98	97	100
SGRI	GT22	135	110	137	119	108	108	108	106	106	106	110
SGRI	GT23	133	109	135	114	104	104	105	106	104	105	105
SGRI	ST24	209	194	211	205	187	186	188	188	190	189	193
SKSP	BLK1	303	264	321	310	339	311	315	305	313	334	303
TJGS	GT2A	214	214	214	214	214	215	213	214	214	215	214	215	214

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
TJGS	GT2B	214	207	217	218	219	219	219	213	219	220	214	218	211	188	211	212	211	211	211	211	211	211	211	211	210	211	211	210	210	210	210	211	209	210	211	210	211	210	212	211	211	211	211	211	213	211	211	211
TJGS	ST2C	259	262	261	260	262	258	261	261	259	261	261	261	260	238	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	259	258	258	259	259	259	259	259	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	258	257	258
YPKA	GT11	132	130	133	134	67	65	65	65	66	66	66	65	94	134	134	135	134	134	135	135	135	133	134	134	131	133	132	131	132	132	132	133	132	133	132	133	134	134	133	134	134	134	134	134	134	135	131	132
YPKA	GT12	134	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	134	135	135	133	133	133	132	131	133	131	131	132	132	133	134	133	132	133	132	134	134	133	133	134	134	134	135	134	135	135
YPKA	ST10	124	110	58	58	35	33	32	32	33	33	33	33	42	59	59	59	59	57	126	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	127	128	127	128	128	128	128	128	128	127	128	128	128	128	128	128	126	126
YPKA	GT21	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	110	135	135	135	136	135	134	133	132	130	131	130	129	128	129	128	128	129	129	130	131	129	129	131	129	132	131	131	132	131	131	131	130	132	59	60
YPKA	ST20	40	40	40	40	40	39	40	40	40	40	39	40	50	65	65	66	66	66	67	66	66	66	66	65	66	66	66	65	66	65	65	65	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	65	66	66	65	39	37
Total CCGT-Gas		5514	5211	4917	4779	4642	4490	4384	4342	4336	4274	4184	4079	4123	4155	4143	4216	4393	4941	5619	5911	5870	5917	6019	6070	5927	5807	6015	5997	6129	6179	6187	6088	6169	6185	5926	6037	5827	6164	6026	6263	6118	6009	5811	5915	5841	5820	5660	5541
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	105	109	26	29	67	110	109	109	110	109	110	110	99	68	71	29	31	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	83	110	109	109	28	30	28	110	110	110	110	109	110	109	109	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	0	0	0	0	0	109	107	108	107	109	109	98	77	80	77	20	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	0	0	0	0	0	0	12	118	122	123	124	125	123	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	83	110	214	218	54	59	95	220	340	444	450	448	453	453	429	145	151	106	51	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	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	22
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	21	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	0	0	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	23	23	23	23	23
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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	125	125	125	125	63	63	63	63	125	125	124	124	124	125	125	-1	-1	-1	125	123	124	124	124	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	125	125	63	63	63	63	123	124	125	125	125	125	125	125	-1	-1	-1	124	125	124	125	125	124	124	124
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	35	36	35	35	35	36	36	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	38	37	37	37	36	37	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
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	96	96	97	97	62	61	59	60	60	59	60	61	100	100	101	62	94	98	98	100	99	100	100	100	99	100	99	100	99	100	100	98	100	100	98	100	99	-1	97	97	97	96	96	96	97	96	96	96
KNYR	HY02	99	100	100	100	87	63	70	63	65	64	61	101	61	62	62	65	100	98	98	100	99	100	99	100	99	99	99	99	99	100	99	98	100	99	98	99	98	98	98	98	99	99	99	99	99	98	98	99
KNYR	HY03	96	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	98	97	97	97	96	96	97	96	96	96	96
KNYR	HY04	100	100	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	55	100	100	101	101	102	99	99	102	100	102	101	101	100	100	100	100	100	101	102	99	101	100	98	101	99	-1	-1	100	101	101	101	100	100	100	100	101
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	111	112	81	112	111	81	81	81	81	81	111	111	111	111	111	-1	-1	-1	19	111	110	21	108	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	83	81	82	82	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	20	22	22	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY03	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	20	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	81	82	82	-1	21	22	22	21	21	21	81	111	111	111	111	111	111	21	21	111	111	111	111	111	111	111	80	81	81
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	112	112	112	112	112	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	49	49	49	48	33	33	33	49	48	49	48	48	48	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	51	51	51	51	33	33	33	51	51	51	51	51	51	0	0	0	30	30	30	30	30	0	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	33	51	51	51	50	33	33	33	51	50	51	50	50	50	0	0	0	30	30	30	30	30	0	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	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	17	0	0	0	17	17	17	17	0	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	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	17	0	0	0	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	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	16	16	16	25	25	25	25	25	17	0	0	0	17	17	17	17	12	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	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	25	25	25	17	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	31	32	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	81	-1	-1	82	82	82	82	82	31	-1	-1	-1
TMGR	HY02	33	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	84	82	84	84	84	84	84	84	84	83	85	84	84
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	-1	-1	-1	79	79	79	79	79	74	33	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	80	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, December 15, 2017

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
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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		550	527	431	431	285	260	265	259	281	280	257	354	397	399	423	385	508	686	773	979	1373	1590	1590	1798
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	37	37	37	37	39	37	37	38	37	33	37	36	37	36	40	39	39	37	36	35	35	34	34	33
PCUF	CUFK	14	13	15	13	14	15	15	14	14	12	13	15	13	12	15	14	13	14	14	15	13	14	16	15
Total Co-Gen		51	50	52	50	53	52	52	52	51	45	50	51	50	48	55	53	52	51	50	50	48	48	50	48
Total Gen		14271	13961	13578	13440	13163	12974	12841	12620	12539	12485	12383	12353	12463	12490	12500	12544	12835	13685	14470	15037	15396	15783	15958	16249
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		31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		28	30	-23	0	16	-36	-30	-20	-17	-4	-1	-24	-2	12	54	20	22	-35	-84	-83	-16	-18	-87	-7
Interconnection		59	61	7	30	46	-6	1	10	14	27	28	5	29	43	85	51	52	-5	-54	-53	14	12	-57	23
System Total		14212	13900	13571	13410	13117	12980	12840	12610	12525	12458	12355	12348	12434	12447	12415	12493	12783	13690	14524	15090	15382	15771	16015	16226
SRev ST-Coal		199	182	177	175	172	183	215	265	274	261	262	279	257	260	270	264	266	276	269	253	249	127	139	132
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	25	-2
SRev CCGT-Gas		741	572	736	874	1011	1163	1269	1311	1317	1379	1469	1574	1115	1083	1095	957	780	690	306	122	163	259	230	179
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
SRev Co-Gen		6	7	5	7	4	5	5	5	6	12	7	6	7	9	2	4	5	6	7	7	9	9	7	9
Syncon		1165	1316	1316	1316	1417	1417	1417	1417	1266	1266	1417	1316	1316	1316	1165	1165	1316	1165	1165	777	500	500	375	187
Hydro		242	114	110	110	155	180	175	181	310	311	183	187	144	142	269	307	33	106	164	346	393	469	444	574
S.Reserve Total		2353	2191	2344	2482	2759	2948	3081	3179	3173	3229	3338	3362	2839	2810	2801	2697	2400	2243	1911	1505	1314	1364	1220	1079

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	95	90	87	110	95	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7
Total Hydro		1378	1376	1651	1828	1816	1820	1841	1790	1371	1042	730
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	34	35	36	33	34	34	34	34	34	34	35
PCUF	CUFK	12	13	16	14	16	14	13	14	14	14	12
Total Co-Gen		45	48	52	47	50	48	47	48	48	48	47
Total Gen		16118	16326	16622	16645	16723	16738	16332	15966	15355	15102	15330
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		15	0	27	-19	30	-70	11	-51	-28	-43	-47
Interconnection		45	30	57	11	60	-39	42	-20	3	-13	-17
System Total		16073	15833	15667	15698	15811	16365	16580	16665	16720	16751	16349
SRev ST-Coal		127	117	127	130	132	131	135	108	119	-102	0
SRev OCGT-Gas		2	-2	162	157	121	-4	107	3	-3	-1	-6
SRev CCGT-Gas		322	442	314	469	337	287	279	378	297	281	540
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		12	7	8	8	9	5	10	7	9	10	9
Syncon		374	374	525	525	525	525	187	187	187	187	187
Hydro		481	635	656	655	658	383	544	556	552	531	582
S.Reserve Total		1318	1573	1792	1944	1782	1327	1262	1239	1161	906	1312

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
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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1704	1550	1378	1379	1376	1651	1828	1816	1820	1841	1790	1371	1042	730	1097	1600	1726	1637	1577	1368	1165	980	946	948
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	33	34	34	34	35	36	33	34	34	34	34	34	34	35	36	36	35	35	36	36	34	33	34	34
PCUF	CUFK	12	16	15	15	13	16	14	16	14	13	14	14	14	12	15	13	14	13	13	13	15	12	15	14
Total Co-Gen		45	50	49	49	48	52	47	50	48	47	48	48	48	47	51	49	49	48	49	49	49	45	49	48
Total Gen		16118	15863	15724	15709	15871	16326	16622	16645	16723	16738	16332	15966	15355	15102	15330	16018	15943	15842	15687	15546	15274	15032	14841	14725
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	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31
TIE-PLTG		15	0	27	-19	30	-70	11	-51	-28	-43	-47	-26	-1	2	-38	-37	-31	6	47	-17	-25	20	-29	-58
Interconnection		45	30	57	11	60	-39	42	-20	3	-13	-17	4	30	32	-8	-7	0	37	77	13	6	51	2	-27
System Total		16073	15833	15667	15698	15811	16365	16580	16665	16720	16751	16349	15962	15325	15070	15338	16025	15943	15805	15610	15533	15268	14981	14839	14752
SRev ST-Coal		127	117	127	130	132	131	135	108	119	-102	0	58	106	99	110	115	116	-33	105	141	136	168	169	167
SRev OCGT-Gas		2	-2	162	157	121	-4	107	3	-3	-1	-6	-6	18	71	65	110	165	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		322	442	314	469	337	287	279	378	297	281	540	429	639	302	440	203	348	457	655	551	625	646	806	925
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
SRev Co-Gen		12	7	8	8	9	5	10	7	9	10	9	9	9	10	6	8	8	9	8	8	8	12	8	9
Syncon		374	374	525	525	525	525	187	187	187	187	187	525	888	1367	1115	500	374	374	374	525	651	802	888	888
Hydro		481	635	656	655	658	383	544	556	552	531	582	413	379	212	347	459	459	548	415	298	350	301	249	247
S.Reserve Total		1318	1573	1792	1944	1782	1327	1262	1239	1161	906	1312	1428	2039	2061	2083	1395	1470	1355	1557	1523	1770	1929	2120	2236