TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, December 08, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,200 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,840 MW
Hydro	2,006 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,046 MW
Total IPP	10,543 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,589 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,055	14.18 %
Gas	75,545	22.30 %
Hydro	18,404	5.43 %
Total TNB	**142,004**	**41.91 %**
ST-Coal	111,468	32.90 %
ST-Gas	5,866	1.73 %
ST-Oil	6,762	2.00 %
Gas	72,683	21.45 %
Total IPP	**196,779**	**58.08 %**
Co-Gen	512	0.15 %
Total Co-Gen	**512**	**0.15 %**
Total Generation	**339,295**	**100.14 %**
PLTG	-213	-0.06 %
EGAT	-33	-0.01 %
HVDC	725	0.21 %
Interconnection	**479**	**0.14 %**
Net Energy	**338,816**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,258 MW
TNB Generation	6,916 MW
IPP Generation	9,124 MW
Spinning Reserve	1,196 MW
Maximum Demand	16,095 MW
Net Energy	338,816 MWH
Load Factor	87.71 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,418,551.85 RM
Cost per Unit	14.78 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	411
Hydro	431
Syncon	285
Thermal	157
Total	**1,284**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	31
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	56
NPRI	71
PAKA	149
PGGS	6
SRDG	15
TJGS	218
Total TNB	**571**
KLPP	100
PDPS	10
PGLA	94
PLPS	98
PTEK	7
SGB3	51
SGRI	164
SKSP	50
PKLG	61
Total IPP	**635**
Total Gas	**1,206**
Total Gas Required	**1,272**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	66
Total	**66**

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	13455	12981	12346	12022	11767	11684	11618	11716	12507	14268	15176	15914	15827	15456	15839	15991	16007	15691	14634	14712	15207	15043	14526	13936

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, December 09, 2015
8:08:50 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 08, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	702	704	705	701	703	705	702	700	702	712	698	697	697	697	696	701	698	699	706	520	351	356	355	356
JMAH	U002	701	702	703	703	703	701	704	705	703	703	703	699	703	703	702	701	702	701	707	703	705	703	705	702
JMIG	U001	494	493	493	495	497	486	492	495	495	495	497	496	495	495	494	495	495	496	497	497	494	497	495	493
JMIG	U002	681	689	689	678	682	688	684	687	683	679	685	679	682	681	674	662	679	657	677	662	680	679	690	686
JMIG	U004	863	804	795	789	791	805	794	804	789	788	796	791	793	791	781	752	792	758	788	845	871	862	881	869
PKLG	U003	283	285	276	278	272	281	278	287	284	271	280	283	283	280	280	278	274	278	280	286	282	282	277	282
PKLG	U004	279	277	278	279	279	277	277	279	278	278	279	281	281	279	280	280	279	279	279	279	279	279	279	277
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U006	269	267	271	268	268	268	267	271	268	268	271	268	322	408	462	468	478	472	472	472	472	471	472	472
TBIN	U001	699	698	696	700	699	695	697	698	696	698	694	696	700	694	698	698	698	699	695	693	698	698	696	697
TBIN	U003	701	703	699	700	702	703	701	699	700	701	702	702	703	701	705	698	699	699	702	704	699	699	701	701
TBIN	U004	675	671	655	671	672	666	677	672	665	661	668	672	672	766	797	778	793	786	780	787	792	796	684	673
Total ST-Coal		6347	6293	6258	6262	6268	6275	6273	6297	6263	6254	6273	6264	6331	6495	6569	6511	6587	6524	6583	6448	6323	6322	6235	6208
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
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	146	146	146	146	146	146	201	242	254	259	259
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	146	146	146	146	146	146	201	242	254	259	259
PKLG	U001	147	147	147	147	147	147	147	147	147	145	147	149	147	147	147	147	139	147	133	147	145	147	141	147
PKLG	U002	146	146	146	150	146	146	146	146	146	146	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	269	269	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	267	267	249	191	171	171
Total ST-Gas		562	562	561	565	562	562	562	562	562	560	562	418	416	416	415	415	408	416	400	414	394	338	312	318
CBPS	GT1A	87	88	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	88	88	87	88	87	87	84	98	96	96	96	96
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	67	93	93	93	93	94
CBPS	ST1C	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	40	40	44	73	100	99	100	100	101
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	110	110	109	110	84	67	67	68	69	68	69	68	69	66	67	68	69	108	111	111	110	111	111	110
GLGR	GT02	109	109	109	109	82	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	68	67	109	111	111	110	110	110	111
GLGR	ST1C	98	98	98	97	86	70	69	69	70	70	70	70	70	70	69	69	70	91	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	16	32	32	32
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	11	19	19	19
KLPP	GT13	131	131	130	129	117	104	104	105	104	104	68	68	68	69	68	69	68	103	104	102	130	136	136	136
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	117	117	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	147	147	146	146	129	117	113	113	115	115	76	76	75	75	76	76	76	109	111	111	146	146	152	146
KLPP	ST17	138	134	135	135	130	123	122	123	121	121	99	94	93	93	86	98	90	174	190	187	217	226	229	229
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	88	87	85	88	87	58	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK2	288	287	287	288	286	288	288	286	286	287	286	287	287	289	286	287	287	287	497	533	534	539	535	535
PAKA	GT1A	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	66	66	65	66	64	65	65	65	67	88	87	87	86	85
PAKA	GT1B	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	66	65	64	65	64	65	65	65	65	89	89	89	88	88
PAKA	ST1C	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	68	66	66	66	65	65	67	66	66	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	64	65	64	65	64	65	65	65	65	86	87	86	85	85
PAKA	GT2B	88	87	88	88	88	88	88	88	89	88	63	64	62	64	63	62	64	63	63	88	87	87	86	86
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	78	76	76	76	75	75	76	75	76	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	93	93	93	94	93	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	94	93	93	93	92	92	92
PAKA	GT4B	83	82	82	83	83	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	83	82	83	82	82	84	82	82	82
PAKA	ST4C	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	92	92	92
PGLA	GT11	159	161	231	232	233	232	233	167	168	168	168	168	168	167	173	172	173	223	233	231	229	230	230	228
PGLA	GT12	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	167	221	228	226	226	225	224	225
PGLA	ST10	124	90	116	116	116	116	116	93	93	93	93	93	93	93	93	88	91	240	249	249	249	250	250	249

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	676	706	703	703	700	701	698	702	701	703	706
JMAH	U002	703	704	703	706	700	705	702	703	700	703	707
JMIG	U001	493	489	492	497	493	496	495	495	497	495	495
JMIG	U002	677	679	682	676	673	678	682	677	670	666	668
JMIG	U004	858	863	859	860	837	864	861	849	832	856	853
PKLG	U003	281	279	281	284	276	284	281	279	279	271	281
PKLG	U004	279	279	277	279	278	278	279	279	278	279	279
PKLG	U005	191	200	258	268	271	318	359	359	372	359	416
PKLG	U006	474	472	472	472	471	476	473	472	469	474	472
TBIN	U001	298	303	393	490	648	698	696	695	688	699	697
TBIN	U003	702	700	699	699	702	705	703	700	698	703	705
TBIN	U004	671	656	679	881	901	890	898	913	904	897	912
Total ST-Coal		6303	6330	6498	6815	6950	7093	7127	7123	7088	7105	7191
PKLG	U001	190	190	222	236	236	236	236	236	237	234	237
PKLG	U002	259	259	259	259	259	259	258	258	258	259	258
Total ST-Oil		449	449	481	495	495	495	494	494	495	493	495
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	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	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94
CBPS	ST1C	100	100	101	102	101	102	102	102	102	102	103
CBPS	BLK2	0	43	13	101	95	95	95	95	92	93	93
GLGR	GT01	110	109	109	110	110	110	110	111	111	109	111
GLGR	GT02	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	111
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT11	32	32	32	32	32	32	32	32	32	7	0
KLPP	GT12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	8	8
KLPP	GT13	136	137	136	137	136	136	136	136	137	135	132
KLPP	GT14	152	151	151	151	151	151	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	148	148	149	149	148	148	147	147	146	146	146
KLPP	ST17	230	230	227	227	228	228	228	228	227	227	229
NPRI	BLK1	98	88	88	86	87	88	88	88	88	356	355
NPRI	BLK2	536	536	534	534	532	535	533	532	533	288	288
PAKA	GT1A	86	87	86	85	86	86	87	87	87	88	88
PAKA	GT1B	89	88	88	88	88	88	88	89	90	89	89
PAKA	ST1C	77	77	76	76	77	77	77	77	77	77	77
PAKA	GT2A	85	85	85	85	84	86	85	85	86	86	87
PAKA	GT2B	86	86	86	86	85	86	85	86	86	86	88
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	93	93	92	93	93	93	92	92	93	93	94
PAKA	GT4B	82	82	81	82	82	82	83	83	83	83	83
PAKA	ST4C	93	93	92	93	93	93	93	93	92	93	93
PGLA	GT11	232	225	229	227	227	225	225	229	231	233	233
PGLA	GT12	222	222	226	224	225	223	222	225	229	229	231
PGLA	ST10	251	251	251	249	251	249	249	249	251	251	251

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 08, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
PLPS	GT11	148	150	149	148	118	124	70	75	71	70	73	70	73	70	67	62	71	111	119	123	149	151	151	151	150	143	150	151	150	150	144	150	147	147	144	152	147	124	136	151	151	151	147	152	146	150	149	149
PLPS	GT12	144	143	142	140	119	94	70	75	70	70	72	69	71	68	65	61	68	110	119	123	143	142	142	143	143	134	141	141	141	142	136	142	141	138	136	142	138	122	137	143	143	143	139	144	138	144	144	143
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	145	144	144	144	146	144	143	143	136	143	144	144	144	138	144	142	140	138	145	140	115	130	145	145	145	141	145	139	0	0	0
PLPS	ST18	144	143	144	143	133	130	100	101	98	98	97	98	99	100	95	95	96	196	205	206	215	215	215	214	214	211	213	212	214	214	211	214	213	213	212	213	211	201	207	215	211	214	212	215	212	145	144	144
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	117	112	105	112	112	112	112	112	112	113	113	112	113	81	69	67	140	125	145	142	120	113	0	0	0
SGB3	GT33	118	116	113	113	113	113	113	113	113	113	115	115	115	115	110	113	114	106	114	114	114	116	113	114	113	108	115	118	115	112	109	112	114	109	114	115	92	61	61	119	125	141	137	111	104	115	113	113
SGB3	ST34	62	62	65	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	65	68	65	68	68	68	65	68	131	135	131	136	136	136	136	134	134	134	134	135	135	127	94	91	128	150	152	149	137	133	63	63	63
SGRI	GT11	117	142	142	141	109	124	111	116	108	108	112	108	110	111	107	104	109	122	108	109	111	108	116	109	109	109	109	110	111	111	109	109	112	112	109	109	109	109	109	109	109	139	138	138	139	139	114	114
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	61	112	112	112	112	119	112	111	111	112	111	111	111	111	110	110	110	109	109	110	109	112	112	111	154	153	154	153	153	111	111
SGRI	GT13	114	136	137	138	111	124	110	116	108	108	112	109	109	109	109	100	107	119	107	109	112	109	114	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	107	108	107	108	107	107	108	137	136	136	136	136	112	112
SGRI	ST14	137	147	148	146	134	136	129	136	133	133	127	131	131	131	126	137	136	139	195	190	195	195	199	195	196	196	193	195	193	193	194	195	195	195	197	194	194	196	197	192	195	219	222	221	223	223	193	198
SGRI	GT21	113	134	133	134	115	118	115	113	115	115	113	113	113	113	113	105	113	106	113	113	113	115	134	127	113	113	113	133	113	114	113	113	114	114	112	113	114	123	127	114	113	113	114	111	113	120	134	113
SGRI	GT23	112	132	141	143	115	119	112	114	114	114	111	111	111	111	111	107	113	106	113	113	116	113	145	126	114	114	114	137	114	115	113	113	113	113	113	114	110	121	128	115	112	114	113	113	112	119	146	114
SGRI	ST24	136	146	148	146	133	131	134	133	131	131	136	136	136	136	136	127	134	131	133	133	133	132	149	135	132	132	131	143	133	130	133	136	134	134	135	134	135	134	151	129	133	132	134	134	137	142	149	136
SKSP	BLK1	227	248	276	341	296	233	217	220	214	212	221	214	214	216	212	213	213	214	212	242	295	343	348	347	336	298	337	349	336	341	299	323	321	302	298	225	213	251	250	219	213	219	214	214	212	273	347	321
TJGS	GT1A	223	223	223	225	221	222	222	197	195	195	203	197	194	199	194	194	198	193	193	210	223	223	220	220	220	221	221	221	224	221	221	221	217	217	221	221	225	225	222	225	225	225	225	225	225	221	224	211
TJGS	GT1B	212	220	212	210	211	217	219	190	190	186	192	191	190	188	187	187	188	185	185	214	218	218	218	218	218	218	214	217	217	217	217	217	214	214	214	214	217	221	221	221	221	221	221	221	221	221	213	201
TJGS	ST1C	250	254	251	247	243	254	257	233	226	222	226	226	226	226	226	222	222	222	222	238	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	249	240
TJGS	GT2A	221	220	219	220	220	222	222	194	188	190	194	192	191	191	188	188	190	187	187	220	220	216	216	216	216	216	216	219	221	219	219	216	214	214	214	217	225	222	222	222	224	222	224	224	224	221	218	209
TJGS	GT2B	217	216	220	216	221	217	217	188	187	186	191	187	184	185	185	185	186	183	183	221	221	218	218	218	218	218	218	221	221	219	219	217	214	216	216	219	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	215	203
TJGS	ST2C	248	263	253	259	259	262	262	245	240	238	241	238	239	241	239	239	239	239	239	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261	261	261	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	260	254
Total CCGT-Gas		5323	5277	5390	5449	5109	4999	4834	4623	4568	4556	4482	4445	4438	4444	4393	4456	4655	5534	6018	6479	6723	6800	6969	6999	7068	6967	7080	7125	7157	7142	7075	7126	7119	7120	7114	6658	6504	6275	6426	6659	6689	6864	6842	6800	6766	6467	6249	6005
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	102	104	102	70	69	69	69	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	102	102	102	67	67	67	67	67	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	18	0	0	0	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	107	105	105	107	107	68	70	67	68	63	69	67	64	0	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	105	102	103	103	104	103	103	102	103	0	0	0	0	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	122	122	123	123	124	124	124	124	122	123	125	122	124	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	433	593	634	639	638	532	533	530	528	525	264	189	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	10	10	11	11	10	10	11	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	11	11
BSIA	HY02	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	12	12	11	11	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	22	13	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	12	12	12
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	12	12	10	11	10	9	10	9	23	22	23	22	22	22	22	22	22	12	12	12	11	12	12	9	9	10	9	11	11	11	11	11	10	11	10	12	12	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	9	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	9	10	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	10	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	10	9	9	9	10	10	9	10	10	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	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	8
HTRG	HY01	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	62	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	62	125	125	125	125	125	87	63	61	0	0	124	63	0	0	0	0	0
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	35	35	35	24	24	23	23	23	23	22	21	22	21	22	21	22	22	22	21	22	21	22	20	21
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	26	25	25	24	25	25	22	20	22	20	21	20	22	21	21	20	21	20	22	21	22
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	22	22	21	22	22	19	20	21	20	22	20	22	20	21	20	21	20	21	21	21
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	95	91	91	91	92	91	89	91	91	91	91	90	90	90	90	89	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	96	98	93	91	95	87	61	53	61	65	61	61	56	58	58	57	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	91	95	94	94	94	98	98	98	94	98	98	98	98	96	98	98	98	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	79	100	100	60	79	94	69	82	69	61	77	66	68	66	60	51	65	50	57	65	98	98	98	98	80	54	92	98	91	98	57	78	60	59	53	91	51	101	74	100	65	89	57	101	56	101	101	73
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	18	18	18	18	18	18	18	22	22	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 08, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
MNOR	HY01	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	111	111	110	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	85	108	114	114	113	113	113	112	112	112	112	112	110	110	110	112	112	109	110	21	21	-1	107	109	83	82	84	19	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	111	111	111	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	21	74	108	111	111	111	111	111	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	112	111	80	80	80	20	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	110	113	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY04	111	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	20	18	21	21	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	17	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	22	22	20	0	0	0	0
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	49	49	49	49	30	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	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	16	16	25	25	25	25	25	16	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	84	34	33	29	32	33	32	34	31	28	30	29	32	32	27	24	84	76	81	83	83	36	39	40	34	27	39	42	39	32	29	33	32	57	54	62	26	30	55	82	57	59	55	31	23	33	30	29
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	39	41	35	28	38	41	37	34	28	32	32	58	54	61	26	-1	56	86	57	60	54	34	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	86	78	83	85	85	86	86	86	86	81	40	42	41	34	30	31	32	59	56	63	24	0	17	85	56	59	56	31	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	72	77	78	77	80	80	77	71	41	44	42	36	32	34	34	58	55	62	28	35	54	80	56	58	55	33	27	34	33	31
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1176	968	749	451	367	383	357	372	357	344	326	333	319	317	292	364	720	992	1164	1254	1459	1448	1468	1548	1404	1131	1073	1039	1185	1060	959	1044	1018	1099	1038	744	434	404	709	855	651	810	697	465	274	345	360	308
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
PCUF	CUFG	8	9	8	10	8	9	9	8	7	9	8	9	8	8	9	11	11	9	10	8	7	9	9	9	8	8	8	8	7	9	8	8	9	8	8	8	8	10	10	10	9	7	7	8	7	9	6	8
PCUF	CUFK	14	13	12	13	13	13	13	14	13	13	14	12	13	13	12	13	13	13	13	15	13	13	13	13	12	12	14	13	12	13	13	14	12	12	13	12	14	11	12	13	14	13	13	12	13	12	11	14
Total Co-Gen		22	22	20	23	21	22	22	22	20	22	22	21	21	21	21	24	24	22	23	23	20	22	22	22	20	20	22	21	19	22	21	22	21	20	21	20	22	21	22	23	23	20	20	20	20	21	17	22
Total Gen		13430	13122	12978	12750	12327	12241	12048	11876	11770	11736	11665	11627	11671	11839	11836	11916	12540	13634	14334	14819	15161	15617	15858	15988	15864	15537	15459	15497	15870	16062	16025	16044	15968	16044	15756	15020	14646	14414	14895	15404	15195	15313	15149	14897	14606	14296	14000	13708
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	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	29	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-55	-47	-32	-6	-49	-23	-5	-54	-28	-15	-49	-38	24	-18	89	65	3	48	36	-44	-45	-63	-86	-13	6	47	-27	-71	1	-64	4	-42	-69	19	35	-33	-18	14	153	-45	-42	-4	76	1	50	-11	35	-37
Interconnection		-25	-17	-3	24	-19	7	26	-23	3	15	-19	-8	53	13	120	96	33	78	66	-14	-15	-33	-56	17	37	78	3	-41	31	-33	34	-11	-39	49	65	-3	12	45	183	-15	-12	26	106	31	80	19	64	-8
System Total		13455	13139	12981	12726	12346	12234	12022	11899	11767	11721	11684	11635	11618	11826	11716	11820	12507	13556	14268	14833	15176	15650	15914	15971	15827	15459	15456	15538	15839	16095	15991	16055	16007	15995	15691	15023	14634	14369	14712	15419	15287	15287	15043	14866	14526	14277	13936	13716
SRev ST-Coal		237	112	137	127	125	132	123	109	134	138	127	130	62	-108	-186	156	123	149	120	149	114	105	211	226	143	195	203	198	176	-80	61	145	150	13	38	21	-65	-16	-39	-58	-24	167	197	5	57	8	13	-13
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	39	18	6	1	1	2	40	40	40	42	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	3	2	2	2	34	66	68
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	59	18	13	14	120	119	122	124	127	179	43	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		665	351	238	179	519	629	794	1005	1060	1072	1206	1243	1250	1244	1295	1262	1721	1119	904	575	331	254	228	278	309	398	335	250	309	324	391	409	416	417	448	549	605	834	663	430	400	225	247	289	323	275	413	527
SRev ST-Gas		104	104	114	114	115	115	114	114	114	114	114	79	79	79	79	79	78	79	79	80	79	79	79	79	78	42	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		-22	-22	-20	-23	-21	-22	-22	-22	-20	-22	-22	-21	-21	-21	-21	-24	-24	-22	-23	-23	-20	-22	-22	-22	-20	-20	-22	-21	-19	-22	-21	-22	-21	-20	-21	-20	-22	-21	-22	-23	-23	-20	-20	-20	-20	-21	-17	-22
Syncon		374	374	374	525	827	827	827	827	827	827	827	676	827	827	827	525	525	237	237	237	237	151	151	0	151	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	252	504	741	353	353	353	353	353	353	741	741	590	741
Hydro		275	283	312	309	91	75	101	86	101	114	129	273	136	138	139	604	348	364	370	380	171	267	248	319	312	434	392	426	480	505	671	496	522	441	452	496	519	227	395	309	513	444	557	699	267	196	332	233
S.Reserve Total		1633	1202	1155	1231	1656	1756	1937	2119	2216	2243	2381	2415	2368	2194	2168	2637	2806	1961	1722	1437	930	850	955	899	988	1405	1370	1314	1412	1196	1574	1552	1456	1241	1263	1342	1585	1809	1394	1145	1353	1172	1336	1328	1370	1233	1397	1534