TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, September 20, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	3,020 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,866 MW
Hydro	1,840 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,726 MW
Total IPP	9,173 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,899 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,099	22.39 %
Gas	68,191	22.75 %
Hydro	13,508	4.51 %
Total TNB	**148,798**	**49.65 %**
ST-Coal	75,031	25.03 %
ST-Gas	333	0.11 %
ST-Oil	6,760	2.26 %
Gas	66,866	22.31 %
Distillate	1,192	0.40 %
Total IPP	**150,182**	**50.11 %**
Co-Gen	1,523	0.51 %
Total Co-Gen	**1,523**	**0.51 %**
Total Generation	**300,503**	**100.27 %**
PLTG	69	0.02 %
EGAT	-3	0.00 %
HVDC	730	0.24 %
Interconnection	**796**	**0.27 %**
Net Energy	**299,707**	**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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	14,873 MW
TNB Generation	6,905 MW
IPP Generation	6,845 MW
Spinning Reserve	1,055 MW
Maximum Demand	13,815 MW
Net Energy	299,707 MWH
Load Factor	90.39 %

Fuel Cost

Total Cost:	40,799,178.00 RM
Cost per Unit	14.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	421
Hydro	215
Syncon	603
Thermal	83
Total	**1,322**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
CBPS	57
GLGR	56
PAKA	190
PGPS	48
SRDG	3
TJGS	168
Total TNB	**524**
KLPP	3
MPSS	62
PDPS	2
PGLA	109
PKLG	0
PLPS	62
PTEK	2
SGB3	72
SGRI	138
YPKA	75
PKLG	3
Total IPP	**528**
Total Gas	**1,052**
Total Gas Required	**1,127**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
SGB3	6
SGRI	4
PKLG	65
Total	**75**

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	13615	13153	12606	12150	11825	11597	11516	11092	10743	11353	12051	12724	12813	12820	12981	12850	12634	12530	12103	12486	13696	13815	13414	13229

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, September 20, 2015

Daily MW Generation on Sunday

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	700	698	702	701	699	699	701	699	701	700	700	699	700	700	699	699	700	699	699	697	698	694	697	697	697	698	696	700	699	699	703	700	701	702	701	703	701	701	700	701	697	698	698	700	698	700	699	703
JMAH	U002	702	702	705	698	696	702	702	702	703	703	701	701	702	701	702	705	703	699	700	699	695	696	697	697	698	696	698	698	707	703	702	703	703	703	704	705	706	704	699	697	698	696	698	697	697	698	696	698
JMJG	U001	681	676	679	677	699	666	679	677	683	676	681	696	678	685	654	671	676	673	685	682	685	684	673	675	677	679	623	629	626	626	626	626	629	624	626	621	627	623	624	624	626	624	624	627	626	624	623	625
JMJG	U002	679	678	683	678	696	672	678	681	690	681	680	698	683	587	593	596	593	596	593	679	682	690	687	681	684	685	700	678	682	685	676	683	678	683	688	690	680	678	679	695	683	691	690	691	690	695	682	682
JMJG	U003	670	670	671	666	686	656	668	671	678	669	675	687	672	677	645	657	672	672	676	677	673	679	677	681	668	673	687	668	677	672	668	677	663	672	677	668	671	668	671	676	677	678	679	679	674	682	674	670
JMJG	U004	859	858	858	862	790	793	791	791	789	791	791	790	788	791	791	789	789	790	790	788	791	791	792	791	789	789	789	789	788	790	791	792	790	789	791	790	791	791	789	791	791	791	788	790	791	791	787	791
PKLG	U003	281	276	289	289	285	280	279	282	281	283	285	281	283	281	287	285	282	279	271	279	281	279	283	283	283	283	283	286	285	277	283	282	290	282	284	280	284	286	286	284	280	280	282	287	284	282	277	289
PKLG	U004	285	282	276	274	276	280	278	272	274	278	278	278	276	278	277	277	277	278	276	276	278	276	278	278	282	280	278	282	280	282	284	284	284	282	282	282	284	284	280	281	282	280	280	284	284	282	282	280
PKLG	U006	466	469	469	469	466	466	469	466	469	469	466	469	466	466	469	469	469	469	469	466	472	466	469	466	469	466	469	466	469	466	469	469	469	466	469	469	466	469	466	466	469	466	469	466	469	469	466	466
TBIN	U001	696	696	698	697	697	696	698	698	696	698	698	694	697	695	696	699	698	699	697	698	695	695	699	697	695	699	696	696	696	697	699	698	696	700	694	695	696	698	698	696	694	695	697	698	695	696	694	696
Total ST-Coal		6019	6005	6030	6011	5990	5910	5943	5939	5964	5948	5955	5993	5945	5861	5813	5847	5859	5854	5856	5941	5950	5950	5952	5946	5942	5948	5919	5892	5909	5897	5901	5914	5903	5903	5916	5903	5906	5902	5892	5911	5897	5899	5905	5919	5908	5919	5880	5900
PKLG	U002	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	280	284	282	282	282	282	282	280	282	280	282	280	278	280	282	280	282	282	283	282	282	282	282	282	282	280	283	282	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	280	284	282	282	282	282	282	280	282	280	282	280	278	280	282	280	282	282	283	282	282	282	282	282	282	280	283	282	282	282	282	282	282
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	38	78	96	130	150	144
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	38	78	96	130	150	144
CBPS	GT1A	98	98	98	99	87	87	87	88	88	87	88	88	87	88	87	87	87	99	98	98	98	99	98	98	98	97	94	92	93	96	96	96	96	96	92	87	88	87	87	99	98	98	98	98	99	98	98	62
CBPS	GT1B	92	92	92	92	87	87	87	87	87	88	87	87	87	87	87	87	88	93	92	91	91	89	89	89	90	89	89	89	87	92	94	94	93	92	90	87	87	87	87	92	92	92	92	92	92	92	92	87
CBPS	ST1C	101	101	102	102	92	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	91	91	99	102	101	101	101	100	100	100	100	97	96	95	101	97	100	101	101	100	93	92	92	92	101	102	101	102	101	101	101	100	73
GLGR	GT01	110	110	111	111	110	111	110	103	68	69	70	70	70	69	69	71	70	102	109	109	109	108	108	107	106	105	105	105	105	104	105	105	101	101	106	66	67	68	88	108	109	111	111	111	111	111	110	111
GLGR	GT02	113	113	113	112	113	112	112	102	68	69	69	70	70	70	70	70	70	102	109	109	109	108	109	109	109	109	108	107	108	107	106	107	100	100	106	67	68	68	88	110	111	111	111	111	111	111	111	111
GLGR	ST1C	101	101	102	101	101	101	101	99	74	72	72	72	72	72	72	72	72	87	99	99	99	100	99	99	99	99	99	98	98	98	97	97	95	96	98	75	72	72	79	99	100	99	100	100	100	100	99	100
KLPP	GT12	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	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MPSS	GT01	105	105	105	105	104	105	105	105	104	104	104	104	104	107	105	94	69	94	103	102	101	100	100	100	99	99	97	100	99	99	98	100	99	99	102	87	67	67	91	104	104	104	104	104	104	104	104	104
MPSS	GT02	107	107	106	105	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	96	69	96	106	108	104	103	103	104	104	102	102	102	102	102	102	104	102	102	105	89	69	69	91	106	106	106	106	106	106	105	106	106
MPSS	ST01	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	107	66	89	111	111	113	111	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	99	67	65	81	112	113	113	113	113	113	113	113	113
PAKA	GT1A	85	85	85	85	86	87	86	87	85	86	85	86	86	86	87	66	66	66	66	66	67	66	67	67	66	66	66	66	82	80	80	80	80	81	66	66	66	65	83	82	82	82	82	83	84	85	85	85
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	65	65	65	66	65	66	63	65	66	65	66	65	65	82	82	84	83	84	83	64	64	66	64	85	84	84	84	85	86	86	86	87	87
PAKA	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	69	69	72	78	77	78	78	78	69	69	69	69	77	78	78	78	78	79	78	78	79	79
PAKA	GT2A	85	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	65	66	65	66	65	65	64	65	66	65	65	65	66	81	81	81	82	82	81	66	64	65	64	83	82	83	83	84	84	84	85	86	86
PAKA	GT2B	84	84	84	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	65	65	64	65	65	65	63	64	64	65	64	64	64	78	78	79	78	80	78	64	64	65	64	81	81	81	81	81	82	82	83	83	84
PAKA	ST2C	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	88	89	88	88	89	78	77	77	78	78	77	77	77	77	78	78	78	78	80	88	88	88	88	88	78	78	77	77	87	88	88	88	88	88	88	88	89	89
PAKA	GT3A	84	84	84	85	84	86	85	84	84	85	84	84	85	84	86	85	84	84	84	83	82	80	81	81	80	79	80	79	79	79	80	79	79	80	80	80	81	80	81	81	81	81	81	82	83	83	84	84
PAKA	GT3B	83	83	83	83	83	83	84	84	83	85	83	83	83	83	85	84	83	83	83	82	81	80	81	80	80	80	79	80	78	79	80	79	78	79	79	79	80	80	80	81	81	81	80	82	82	83	83	83
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	86	86	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT4A	92	92	92	91	92	92	92	92	92	93	91	92	92	92	90	92	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	92
PAKA	GT4B	79	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	79	79	79	80	80	80	79	79	78	78	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	78	77	78	78	78	79	79	80	80	79
PAKA	ST4C	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91
PGLA	GT11	209	209	208	205	175	166	171	172	212	228	192	196	228	228	224	168	170	174	174	224	222	213	210	221	221	224	223	223	223	223	225	217	204	169	179	184	215	218	207	214	175	181	214	179	172	221	229	230
PGLA	GT12	209	209	207	203	175	167	170	172	210	228	193	196	228	228	221	169	171	174	174	224	222	213	210	220	221	224	223	224	222	222	223	216	203	169	179	184	213	216	205	212	175	180	213	179	172	220	228	230
PGLA	ST10	231	228	232	231	210	203	205	205	224	248	219	222	248	248	247	202	205	206	207	247	247	239	235	247	247	248	248	248	248	248	248	242	243	215	206	209	234	238	237	244	216	208	231	206	207	228	240	246
PGPS	GT3A	94	96	94	94	69	67	69	69	70	69	69	70	69	69	66	68	69	69	70	96	96	96	95	93	95	95	93	95	95	95	95	95	95	96	81	69	67	69	68	95	95	95	95	95	95	96	94	0
PGPS	GT3B	94	93	93	94	69	66	68	68	68	68	68	69	67	67	65	67	68	68	68	93	93	92	91	92	91	92	90	91	91	91	91	90	92	91	82	68	68	68	68	93	92	92	93	93	92	93	92	83
PGPS	ST3C	91	91	92	91	67	63	63	64	64	64	64	65	64	64	62	62	63	64	64	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	88	66	64	64	64	90	91	92	92	91	91	91	91	40
SGB3	GT31	113	112	112	112	112	112	112	112	112	107	66	68	68	67	67	56	56	57	57	57	57	88	113	113	113	113	113	112	116	113	112	112	112	112	112	67	67	67	116	110	116	114	115	116	112	118	0	0
SGB3	GT32	122	118	117	112	73	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	123	117	117	121	117	122	122	68	68	68	120	116	121	114	115	120	120	35	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	66	66	119	116	116	112	113	120	117	113	115	114	117	114	70	70	70	70	113	118	114	114	119	120	122	111	110
SGB3	ST34	194	195	195	195	182	178	158	111	111	113	95	95	95	94	94	91	91	89	89	89	89	99	117	137	137	137	137	141	209	205	205	205	201	205	205	160	152	150	177	202	203	203	203	202	202	190	92	67

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, September 20, 2015

Daily MW Generation on Sunday

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	
SGRI	GT12	111	111	111	111	111	110	110	110	110	111	72	65	65	66	66	66	66	65	65	66	66	135	121	114	121	113	147	135	113	111	110	113	112	111	111	111	111	111	111	153	152	150	150	152	149	150	111	111
SGRI	GT13	110	110	110	110	110	110	110	109	109	108	90	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	122	115	109	115	112	125	127	110	111	111	112	112	110	110	110	110	109	111	129	129	129	129	132	132	130	111	111
SGRI	ST14	136	132	134	132	133	136	136	135	135	136	130	97	97	93	96	95	93	94	93	95	96	151	141	137	140	132	151	146	139	135	135	133	131	136	134	135	135	137	135	149	151	149	149	147	148	149	135	134
SGRI	GT21	112	111	109	110	117	110	110	111	111	111	111	118	111	111	104	111	111	112	112	113	112	123	117	113	116	116	130	129	115	115	115	115	115	114	114	114	114	113	114	134	134	134	134	137	137	138	115	115
SGRI	GT22	111	112	111	112	118	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	108	108	115	108	108	116	109	113	99	106	106	107	114	106	113	132	125	115	122	112	142	133	113	108	109	120	111	116	112	116	110	109	115	144	145	147	147	148	148	146	108	108
SGRI	ST24	199	198	198	200	171	171	129	129	130	131	131	136	131	136	128	134	134	131	133	133	135	147	134	136	144	134	146	148	136	134	133	132	131	131	133	134	129	132	130	152	148	150	150	144	146	149	132	131
YPKA	BLK1	253	253	253	189	186	186	176	176	180	180	180	182	180	180	171	171	182	182	182	181	182	182	186	186	184	184	188	188	186	186	186	187	186	197	193	193	194	194	194	194	194	194	197	197	194	194	196	194
YPKA	BLK2	303	303	303	223	230	219	219	219	223	223	222	225	222	222	211	211	220	220	220	221	220	220	224	224	222	222	225	225	224	224	224	226	226	226	219	219	220	220	220	220	220	220	223	223	220	220	222	220
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	72	143	142	143	142	141	143	142	143	115	119	116	119	118	65	65	66	119	145	146	146	146	148	148	148	148	149
PLPS	GT12	139	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	155	154	156	148	156	148	151	154	156	153	154	156	157	155	145	125	126	129	130	128	132	128	134	136	134	134	136	130	130	131	119	123	120	123	124	125	75	70	122	151	153	152	152	154	155	153	153	154
PLPS	ST18	143	132	61	61	62	61	63	63	62	61	63	63	62	63	61	58	58	58	61	60	60	116	144	143	144	144	144	143	143	143	133	134	133	134	135	124	95	92	131	147	146	146	146	146	146	146	147	147
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	192	217	212	215	213	214	210	211	217	223	222	222	184	221	215	221	213	217	208	217	219	222	219	218	218	204	217	217
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	67	217	217	193	197	214	214	214	214	210	214	214	218	221	218	209	182	214	208	216	205	219	203	219	212	214	217	213	217	192	215	215
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	118	122	214	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	254	244	247	239	252	256	256	252	256	246	244	257	246	257	236	247	253
TJGS	GT2A	218	218	218	218	218	218	218	218	157	135	132	132	132	134	134	133	131	133	133	131	133	207	202	202	202	202	210	212	217	220	217	206	184	203	192	215	207	217	208	215	193	192	217	191	195	202	216	216
TJGS	GT2B	219	219	217	217	217	219	219	219	153	129	129	129	126	127	128	128	126	127	127	128	128	203	197	197	197	197	206	212	216	219	219	199	180	199	187	218	199	217	203	217	188	184	215	188	189	196	213	214
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	226	211	211	210	212	210	212	212	212	212	212	213	210	242	253	253	253	253	259	261	263	263	263	241	246	251	242	256	262	261	256	259	246	243	261	242	245	248	261	264
Total CCGT-Gas		5811	5725	5578	5415	5183	5051	4987	4988	4841	4830	4601	4573	4634	4640	4570	4339	4267	4711	4810	5050	5346	5908	5996	6076	6101	6060	6186	6252	6364	6381	6321	6269	6092	6145	5987	5640	5522	5564	5964	6536	6376	6360	6550	6389	6393	6384	6095	5864
CBPS	GT03	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT05	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	69	69	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	69	69	71	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	95	95	94	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327	355	233	165	0	0	0	0
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	20	21
BSIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	22	21	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	0	0	0
BSIA	HY03	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	22	22	22	13	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
CEND	HY01	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	9	9	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
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	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	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
KNRG	HY01	36	35	35	35	35	36	36	35	35	35	35	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	36	35
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	20	0	37	36
KNYR	HY01	95	95	95	95	95	95	95	95	95	62	95	95	95	95	58	0	0	60	61	61	62	95	95	95	94	94	95	61	62	61	61	61	61	61	60	61	61	61	61	94	94	94	94	95	95	95	94	94
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	63	64	63	63	65	96	96
KNYR	HY03	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	91	0	0	0	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	96	96	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	94	94
KNYR	HY04	93	88	77	56	95	55	69	94	93	83	80	87	71	93	51	48	57	59	95	94	94	93	94	93	93	93	-1	62	66	63	61	62	59	63	62	63	63	-1	-1	93	93	0	0	0	0	0	94	94
LPIA	HY01	8	8	8	7	9	7	8	8	8	7	8	9	8	8	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	112	112	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	22	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, September 20, 2015

Daily MW Generation on Sunday

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
PGAU	HY03	21	23	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	81	81	80	21	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	70	40	53	72	79	69	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	83	64	52	73	83	72	74	78	80	75	77	84	77	80	68	66	73	33	35	35	39	41	36	86
TMGR	HY03	33	49	53	73	81	72	74	78	80	76	77	82	77	81	68	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	54	41	52	72	76	71	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		1051	940	941	785	944	867	781	665	668	615	649	616	586	614	507	249	265	309	352	469	423	457	478	522
SGB3	GT33	127	128	128	130	130	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	135	136	136	136	37	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		262	264	264	266	167	238	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	40	39	39	42	40	40	40	41	41	41	41	40	40	41	42	41	41	40	39	38	39	39	38	37
PCUF	CUFK	25	26	26	27	27	28	26	27	24	26	27	27	26	24	27	27	23	25	25	24	26	21	21	20
Total Co-Gen		65	65	65	69	67	68	66	68	65	67	68	67	66	65	69	68	64	65	64	62	65	60	59	57
Total Gen		13620	13281	13160	12828	12633	12415	12188	11942	11820	11742	11555	11531	11513	11462	11241	10783	10739	11221	11364	11804	12066	12657	12765	12883
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	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30
TIE-PLTG		-25	6	-23	69	-3	34	9	-51	-35	37	-73	-87	-34	-50	118	11	-35	35	-20	0	-16	81	11	-11
Interconnection		5	36	7	99	27	63	38	-21	-5	68	-42	-56	-3	-20	149	42	-4	65	11	31	15	112	41	20
System Total		13615	13245	13153	12729	12606	12352	12150	11963	11825	11674	11597	11587	11516	11482	11092	10741	10743	11156	11353	11773	12051	12545	12724	12863
SRev ST-Coal		138	148	123	146	93	178	144	147	122	138	131	92	138	191	245	212	197	100	98	103	94	94	92	98
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-2	3	3	3	3	3	5	3
SRev OCGT-Gas		209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		291	377	301	464	538	670	469	611	758	769	998	1026	965	959	1029	1260	1402	1263	1169	1029	1039	630	542	462
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 Distillate		21	19	19	17	116	45	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-21	-21	-21	-25	-23	-24	-22	-24	-21	-23	-24	-23	-22	-21	-25	-24	-20	-21	-20	-18	-21	-16	-15	-13
Syncon		0	0	0	302	302	302	453	539	539	539	539	539	539	539	539	625	625	625	625	474	625	625	474	474
Hydro		548	559	558	262	103	180	115	60	57	110	76	46	76	48	155	88	72	152	109	243	138	104	234	190
S.Reserve Total		1186	1082	980	1166	1129	1352	1173	1418	1540	1618	1805	1765	1781	1801	2028	2348	2459	2207	2069	1919	1963	1525	1417	1299

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	22	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	35	41	39	37	34	35	32	37	35	37	35
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		448	362	360	369	361	381	343	336	349	345	349
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	39	38	39	37	39	37	38	40	39	38	39
PCUF	CUFK	21	19	20	24	23	20	20	21	21	22	22
Total Co-Gen		60	57	61	65	61	62	57	58	61	60	60
Total Gen		12798	12804	12843	12987	12982	12945	12865	12671	12741	12590	12234
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30
TIE-PLTG		-34	-45	23	-24	60	65	6	6	45	29	8
Interconnection		-4	-16	53	6	90	95	37	37	76	60	39
System Total		12802	12820	12790	12981	12892	12850	12828	12634	12665	12530	12195
SRev ST-Coal		96	65	152	75	87	83	70	81	81	68	81
SRev ST-Oil		3	5	7	5	3	5	3	3	2	3	3
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		478	352	429	368	351	411	463	640	587	745	1092
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-16	-13	-17	-21	-17	-18	-13	-14	-17	-16	-16
Syncon		625	726	625	625	625	474	625	625	625	625	625
Hydro		113	98	153	144	152	283	170	177	164	168	164
S.Reserve Total		1384	1318	1434	1281	1286	1323	1403	1597	1527	1678	2034

Station	Unit	2000	2100	2200	2300
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	0
SYPS	HY02	25	25	25	0
SYPS	HY03	25	25	25	0
SYPS	HY04	25	25	25	0
TMGR	HY01	25	25	25	0
TMGR	HY02	39	85	85	84
TMGR	HY03	-1	-1	-1	0
TMGR	HY04	38	77	77	77
UPIA	HY01	5	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3	3
Total Hydro		337	742	742	742
SGB3	GT33	0	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0	0
Total Distillate		0	0	0	0
PCUF	CUFG	39	42	41	40
PCUF	CUFK	23	26	25	26
Total Co-Gen		63	68	66	66
Total Gen		13499	13757	13732	13818
TIE-EGAT		0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	30	30
TIE-PLTG		26	31	17	-28
Interconnection		57	61	47	3
System Total		12486	13442	13696	13685
SRev ST-Coal		73	37	35	29
SRev ST-Oil		3	5	2	3
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		768	196	356	372
SRev ST-Gas		0	0	0	0
SRev Distillate		0	0	31	31
SRev Co-Gen		-17	-19	-18	-19
Syncon		625	625	625	625
Hydro		726	625	625	625
S.Reserve Total		1403	1597	1527	1678

Station	Unit	2100	2200	2300
PGAU	HY03	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1
SIHY	HY01	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25
TMGR	HY01	25	25	25
TMGR	HY02	84	84	84
TMGR	HY03	-1	-1	-1
TMGR	HY04	77	77	77
UPIA	HY01	5	5	5
UPIA	HY02	3	3	3
Total Hydro		742	741	564
SGB3	GT33	0	0	0
SGRI	GT23	0	0	0
Total Distillate		0	0	0
PCUF	CUFG	42	40	39
PCUF	CUFK	26	26	24
Total Co-Gen		68	66	63
Total Gen		13818	13641	13486
TIE-EGAT		0	-1	-1
TIE-HVDC		30	30	31
TIE-PLTG		12	43	17
Interconnection		42	72	46
System Total		13815	13599	13414
SRev ST-Coal		15	26	15
SRev ST-Oil		3	3	3
SRev OCGT-Gas		0	0	0
SRev CCGT-Gas		182	343	339
SRev ST-Gas		0	0	0
SRev Distillate		33	34	36
SRev Co-Gen		-24	-22	-22
Syncon		625	625	625
Hydro		625	625	474
S.Reserve Total		1165	1125	1057