TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, September 01, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,229 MW
Hydro	1,666 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,965 MW
Total IPP	9,394 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,644 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,112	17.30 %
Gas	53,118	19.10 %
Hydro	9,540	3.43 %
Total TNB	**110,770**	**39.84 %**
ST-Coal	95,620	34.39 %
Gas	68,886	24.77 %
Total IPP	**164,506**	**59.16 %**
Co-Gen	1,730	0.62 %
Total Co-Gen	**1,730**	**0.62 %**
Total Generation	**277,006**	**99.62 %**
PLTG	-454	-0.16 %
HVDC	-608	-0.22 %
Interconnection	**-1,062**	**-0.38 %**
Net Energy	**278,068**	**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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,390 MW
TNB Generation	6,078 MW
IPP Generation	7,387 MW
Spinning Reserve	850 MW
Maximum Demand	13,579 MW
Net Energy	278,068 MWH
Load Factor	85.32 %

Fuel Cost

Total Cost:	34,217,272.50 RM
Cost per Unit	12.79 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	285
Hydro	138
Syncon	452
Thermal	55
Total	**930**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	4
CBPS	11
GLGR	43
PAKA	54
PGPS	42
SRDG	29
TJGS	217
Total TNB	**399**
KLPP	3
MPSS	50
PDPS	14
PGLA	109
PLPS	107
PTEK	13
SGRI	155
SKSP	7
YPGS	27
YPKA	52
Total IPP	**537**
Total Gas	**936**
Total Gas Required	**936**

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	11811	11331	10970	10482	10201	10054	9988	9932	9666	10365	11100	11759	11851	11683	11972	12110	12334	12136	11952	12240	13485	13568	13351	13248

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, September 02, 2014 8:56:23 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, September 01, 2014

Daily MW Generation on Monday

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	702	703	702	703	702	703	702	702	661	662	662	662	630	632	632	632	638	653	660	702	695	696	693	694	699	702	700	702	689	699	696	698	700	689	692	693	702	699	702	701	701	701	703	709	700	702	701
JMAH	U002	706	700	705	703	706	702	702	702	706	664	663	663	663	630	631	633	633	636	650	654	700	701	706	705	702	706	707	703	703	701	702	698	700	699	700	700	697	698	700	703	701	705	705	702	705	704	700	706
JMJG	U001	687	684	676	681	678	679	680	680	678	647	649	660	626	622	621	626	624	632	643	660	679	684	690	685	684	636	682	683	683	683	684	686	684	679	689	683	687	685	683	684	685	685	682	684	677	678	682	679
JMJG	U002	673	674	677	679	675	655	678	651	640	663	652	656	637	648	628	623	622	630	645	645	665	678	679	677	664	658	666	677	677	699	688	697	690	705	677	682	689	676	690	694	678	681	681	681	682	682	682	664
JMJG	U003	672	676	672	677	674	670	673	674	677	644	649	650	618	618	620	621	614	621	639	648	672	676	675	673	674	673	673	677	673	673	679	674	677	675	676	673	673	672	678	673	673	678	674	672	676	677	673	677
PKLG	U003	283	279	283	196	153	151	137	151	149	151	151	151	151	151	151	153	153	183	222	236	270	281	280	280	280	287	279	280	284	279	282	283	277	281	281	283	279	283	283	280	284	285	284	283	285	280	277	277
PKLG	U004	291	289	288	190	152	148	150	147	151	151	149	150	149	149	150	152	152	198	233	238	253	281	284	282	282	282	278	282	284	282	276	279	282	280	280	281	279	281	282	276	280	276	280	280	282	284	285	287
PKLG	U005	468	468	462	466	466	466	469	469	466	469	469	466	469	466	466	462	466	466	466	466	469	468	468	468	468	465	464	467	467	464	468	467	467	467	467	471	464	467	467	467	467	464	466	467	467	470	467	467
PKLG	U006	468	464	471	468	464	468	470	464	470	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	469	466	469	466	466	466	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U002	700	697	701	698	699	698	699	700	701	661	632	634	634	634	632	632	632	634	651	668	701	696	695	695	693	696	699	699	701	694	694	700	697	700	700	697	698	700	699	695	699	700	697	699	700	701	701	695
TBIN	U003	698	695	701	700	698	698	697	696	649	700	632	631	630	629	631	633	632	635	651	667	701	695	700	698	700	698	696	694	695	696	698	699	698	695	698	696	700	697	697	696	696	699	698	696	695	694	697	699
Total ST-Coal		6346	6328	6339	6160	6068	6037	6058	6036	5989	5880	5774	5789	5705	5643	5628	5633	5626	5739	5919	6008	6278	6321	6342	6325	6307	6269	6312	6328	6335	6323	5870	5879	5870	5881	5857	5858	5859	5861	5878	5870	5864	5874	5868	5867	5878	5870	5866	5852
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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	29	22	8	10	13	13	13	13	17	28	38	52	58	47	58	72
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	19	21	17	20	27
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	50	84	44	40	49	33	35	55	95	99	108	85	82	82	82	83	81	85	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110
GLGR	GT02	112	112	112	112	112	113	113	115	114	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	94	93	105	104	105	105	105	104	90	100	110	84	81	83	82	82	82	86	111	111	112	112	111	112	112	111	111	113
GLGR	ST1C	47	47	48	47	47	48	48	48	48	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	37	41	45	43	44	43	42	42	44	35	87	99	87	83	82	82	82	82	82	99	100	101	100	100	101	101	101	100	101
KLPP	GT12	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
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	102	106	103	101	102	102	102	103	101	101	100	101	101	101	101	102	102	103	103	103	103	104	104	106	106	106	106	106	107
MPSS	GT02	111	111	111	111	111	111	113	112	109	83	84	85	85	88	85	84	88	84	84	102	109	108	107	107	107	107	107	107	108	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	109
MPSS	ST01	51	52	52	52	52	52	52	52	52	34	32	32	34	34	32	31	33	32	35	78	113	113	114	114	114	114	114	114	114	113	114	114	113	113	113	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT2A	86	84	86	86	85	85	84	84	64	63	62	63	62	63	63	62	63	83	84	84	83	84	85	84	84	83	84	84	84	83	84	84	85	83	83	84	84	84	84	84	85	86	86	84	85	85	84	85
PAKA	GT2B	89	89	89	89	90	89	89	90	67	62	61	62	62	61	62	62	62	89	87	86	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	86	88	86	86	86	86	88	88	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	60	0	0	0	0	0
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	70
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	81	74	73	73	73	74	74	74	74	85	87	88	88	88	88	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9
PGLA	GT11	226	228	170	183	204	148	159	151	160	215	205	168	215	225	217	148	157	209	153	158	154	178	199	219	224	222	214	223	218	223	223	222	222	221	221	221	222	222	222	224	224	224	224	227	228	228	228	231
PGLA	GT12	227	223	173	186	208	148	162	143	163	218	208	171	218	226	219	147	160	213	156	160	157	181	202	217	221	220	217	219	221	219	221	219	219	218	219	219	219	219	219	220	222	221	220	223	223	223	224	227
PGLA	ST10	250	247	220	212	242	192	203	193	196	248	222	215	231	251	249	194	198	237	200	201	200	213	219	250	251	251	246	252	247	251	246	251	251	250	251	251	251	251	251	252	252	252	252	253	253	253	253	254
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	83	96	97	98	98	97	96	94	97	95	97	96	96	97	97	96	97	96	96	97	97	96	97	96	96	95	97	96	96
PGPS	GT3B	83	81	83	83	83	81	82	79	80	83	83	83	83	84	83	81	83	83	83	83	93	92	92	92	91	92	91	91	91	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	92	93	92	93	93	93	94	93
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	36	37	35	35	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	63	90	91	91	91	91	89	89	90	89	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PLPS	GT11	150	149	149	145	147	145	147	145	104	95	148	147	146	147	148	148	145	147	145	136	129	140	140	140	138	140	140	145	144	145	145	145	139	139	113	141	140	139	136	144	143	144	142	143	141	142	142	142
PLPS	GT12	144	144	142	144	144	146	144	145	147	69	147	145	146	146	147	146	146	145	144	138	130	141	142	140	140	140	140	139	140	138	139	139	139	139	111	141	140	139	139	141	140	140	141	140	140	140	140	140
PLPS	GT13	148	146	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	131	123	135	135	135	135	135	135	142	144	142	143	143	136	136	113	134	135	133	133	139	139	138	139	139	139	138	138	138
PLPS	ST18	217	216	216	177	146	146	146	146	139	104	147	147	145	145	145	146	151	153	186	212	211	216	215	214	214	215	215	215	216	215	215	215	213	213	201	214	213	212	212	216	214	215	215	214	215	213	215	215
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	134	137	137	137	137	136	136	139	139	139	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	139	139	139	137
SGRI	GT13	132	134	117	133	117	116	118	117	117	133	117	118	115	135	135	121	114	123	113	126	117	135	124	134	134	134	134	133	133	133	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	132	132	135	134	134	135	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	137	137	139	139
SGRI	GT22	137	137	137	138	138	137	137	138	112	136	136	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	138	134	135	135	135	135	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	136	136	137	137
SGRI	GT23	140	141	141	141	141	141	141	141	108	139	142	142	142	141	141	141	141	142	142	142	142	138	138	137	137	137	137	136	136	138	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	142	142
SGRI	ST14	76	73	70	72	68	67	66	68	68	72	69	69	73	74	71	62	70	77	72	76	74	75	145	149	149	145	146	147	148	148	147	147	148	146	147	147	149	147	150	148	149	152	152	150	150	148	145	150
SGRI	ST24	144	144	144	143	144	144	144	144	129	143	146	141	142	142	143	144	144	144	144	141	141	144	144	143	143	136	136	209	211	214	212	214	211	210	211	210	208	209	211	212	215	215	215	215	211	214	210	211
SKSP	BLK1	341	344	318	213	295	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
TJGS	GT1A	227	224	228	228	228	228	228	228	189	196	197	191	197	224	188	154	178	221	195	219	215	216	224	220	223	220	216	222	213	220	223	224	223	222	192	214	223	216	222	222	222	222	222	222	225	226	222	222
TJGS	GT1B	223	228	228	228	228	227	227	226	192	195	198	190	198	222	187	155	179	219	192	216	216	216	225	220	220	220	216	220	212	220	220	220	220	220	192	211	221	214	220	222	222	222	222	222	222	223	223	223
TJGS	GT2A	219	219	222	219	222	222	222	222	205	209	210	210	218	218	208	187	201	204	186	216	185	215	213	214	214	216	206	214	214	214	213	211	214	214	183	214	214	212	215	215	215	215	215	215	217	217	217	217
TJGS	GT2B	218	220	220	220	220	220	220	220	198	206	209	208	215	215	201	182	197	199	181	213	182	211	213	213	213	214	203	213	212	213	210	213	213	213	179	208	213	213	211	213	215	215	215	215	217	217	217	217
TJGS	ST1C	256	256	256	256	256	256	256	256	247	242	224	224	228	244	237	208	199	245	216	249	237	247	254	254	254	254	240	254	253	254	251	255	255	255	241	242	253	253	253	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	ST2C	263	263	263	263	263	263	263	263	263	258	256	255	258	258	258	240	241	255	242	256	247	260	262	262	262	259	253	261	258	261	261	261	261	261	244	256	261	259	259	262	262	262	262	262	262	262	262	262
YPGS	GT11	108	87	94	91	95	94	90	92	93	87	88	88	88	88	88	96	90	88	87	87	87	90	102	103	92	90	92	88	87	88	95	101	100	100	84	84	88	86	100	98	82	89	91	90	90	104	95	91
YPGS	ST10	63	58	56	56	57	57	55	58	55	55	55	55	55	55	55	57	58	55	55	55	56	56	58	59	56	56	57	57	55	55	57	60	59	62	54	54	56	53	56	57	53	54	55	55	56	59	57	57
YPKA	BLK1	153	140	140	140	147	136	143	131	136	136	140	140	143	143	151	151	147	147	149	149	149	149	149	149	150	150	149	149	147	147	147	147	156	156	145	145	143	143	136	136	134	134	135	135	132	132	136	136
YPKA	BLK2	153	153	142	142	151	138	145	134	138	138	143	143	146	146	153	153	150	150	151	151	152	152	151	151	153	153	152	152	151	151	150	150	158	158	147	147	145	145	138	138	136	136	135	135	134	134	138	138
Total CCGT-Gas		4936	4892	4716	4452	4583	4318	4139	4081	3826	3879	3988	3889	4042	4173	4064	3696	3791	4153	4122	4511	4507	4803	4992	5062	5068	5033	5020	5269	5254	5354	5460	5438	5431	5420	5121	5333	5374	5352	5436	5469	5459	5549	5566	5534	5547	5551	5562	5609
CBPS	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	113	113	115	116	115	116	116	116
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	124	123	124	123	123	125	123	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	108	108	110	110	110	111	110	110	112
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	32	84	100	71	101	95	98	93	79	101	101	101	101	92
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	96	104	74	103	103	104	104	92	102	103	103	104	93
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	108	108	109	109	110	111	110	111	59
SRDG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	85	70	70	70	97	97	97	96	97	96	97	96	96
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	98	100	100	100	100	100	100	100
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	109	89	89	91	126	125	122	125	124	123	126	124	125
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	34	120	124	125	122	125	125	126	126	127
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	374	363	304	421	954	1099	1096	1072	1108	1108	1114	1111	920
BSIA	HY01	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	16	15	15	15	15	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	10	10	10	10	20	20	20
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	15	15	15	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	23	22	22	22	22	22	0	0	21
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	21	21	21	0	0	20
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	9	9	10
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
KNRG	HY01	28	26	26	28	26	23	25	22	23	27	23	22	23	27	23	21	23	24	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	37	36	37	37	37	36	37	37	36	37	36	35	35	36	35	35	38	37	35
KNRG	HY02	0	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	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	0	0	35
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35	35	35	35	35	0	0	35
KNYR	HY01	63	54	55	63	57	50	57	46	43	59	57	58	60	67	61	53	57	59	60	59	60	61	65	98	98	84	57	98	59	98	98	98	97	97	97	97	97	61	98	98	91	97	81	73	92	97	98	60
KNYR	HY04	-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	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1
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
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	-1	-1	-1	-1	113	115	136	140	129	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	113	115	136	141	130	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	80	80	80	81	0	0	0	0
SIHY	HY01	30	29	0	0	0	0	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	49	48	48	48	0	0	0	0	48	48	48	48	48	47	48	48	0
SIHY	HY02	30	30	0	0	0	0	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	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	0
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	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	46	50	50	50	0	0	0	18	50	50	49	50	50	49	50	32	0
SYPS	HY01	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	24	25	25	16
SYPS	HY02	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, September 01, 2014

Daily MW Generation on Monday

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
TMGR	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
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	38	31	31	37	33	27	33	24	26	38	33	33	35	41	36	29	33	35	35	35	35	37	40	40
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		363	344	159	176	163	147	162	139	139	194	160	160	165	182	167	150	160	165	221	204	203	277	262	294
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	43	42	43	43	43	43	44	45	43	44	43	44	42	43	43	44	44	43	42	43	42	24	37	38
PCUF	CUFK	35	36	37	37	39	36	34	38	38	40	36	38	37	35	35	38	37	34	35	31	31	4	6	20
Total Co-Gen		78	78	80	80	82	79	78	83	81	84	79	82	79	78	78	82	81	77	77	74	73	28	43	58
Total Gen		11723	11642	11294	10868	10896	10581	10437	10339	10035	10037	10001	9920	9991	10076	9937	9561	9658	10134	10339	10797	11061	11429	11639	11739
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	31	31	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		-117	36	-68	-101	-46	23	-16	-3	-137	-40	-24	-27	33	1	34	38	21	30	4	-6	-9	-38	-92	-72
Interconnection		-88	67	-37	-129	-74	-6	-45	-31	-166	-69	-53	-57	3	-28	5	9	-8	0	-26	-36	-39	-67	-120	-101
System Total		11811	11575	11331	10997	10970	10587	10482	10370	10201	10106	10054	9977	9988	10104	9932	9552	9666	10134	10365	10833	11100	11496	11759	11840
SRev ST-Coal		11	29	18	78	88	113	80	113	162	273	377	363	443	505	523	523	523	493	388	317	79	36	15	32
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	0	0
SRev CCGT-Gas		146	190	366	290	159	424	253	311	566	513	404	503	350	219	328	696	601	239	690	517	521	365	270	200
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		-2	-2	-4	-4	-6	-3	-2	-7	-5	-8	-3	-6	-3	-2	-2	-6	-5	-1	-1	2	3	48	33	18
Syncon		725	725	725	725	725	725	725	725	725	574	725	725	725	725	725	725	725	725	574	725	725	574	725	725
Hydro		179	198	133	116	129	145	130	153	153	249	132	132	127	110	125	142	132	127	231	104	105	244	108	76
S.Reserve Total		1063	1144	1242	1209	1099	1408	1190	1299	1605	1605	1639	1721	1646	1561	1703	2084	1980	1587	1886	1669	1437	1271	1155	1055

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	40	82	81	80	81
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	79	79	79	78
TMGR	HY04	61	54	56	67	78	78	53	46	48	43	50	76
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		315	258	281	678	776	919	927	942	245	247	203	365
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	38	37	38	37	38	38	38	37	36	36	39	39
PCUF	CUFK	29	30	28	30	29	28	29	28	30	33	28	28
Total Co-Gen		67	67	66	67	66	66	67	66	67	69	64	67
Total Gen		11757	11657	11936	12172	12074	12159	12287	12294	12151	11879	11907	11787
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30
TIE-PLTG		-64	-13	3	-32	-8	-4	-7	-23	-18	-65	44	-29
Interconnection		-94	-42	-26	-60	-36	-34	-36	-53	-47	-94	15	-59
System Total		11851	11818	11683	12029	11972	12206	12110	12212	12334	12388	12136	11938
SRev ST-Coal		50	88	45	29	22	34	25	16	25	14	38	37
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	65
SRev CCGT-Gas		194	229	382	202	217	167	247	269	276	287	577	365
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		9	11	9	9	10	9	10	10	9	10	9	7
Syncon		725	574	725	725	574	574	423	423	322	322	171	725
Hydro		55	112	112	65	240	93	219	121	79	71	145	63
S.Reserve Total		1037	1018	1277	1034	1067	1031	928	843	865	858	1121	1266

Station	Unit	2300
TMGR	HY02	77
TMGR	HY03	78
TMGR	HY04	74
UPIA	HY01	5
Total Hydro		559
Total Distillate		0
PCUF	CUFG	39
PCUF	CUFK	38
Total Co-Gen		77
Total Gen		13017
TIE-EGAT		0
TIE-HVDC		-29
TIE-PLTG		42
Interconnection		13
System Total		13004
SRev ST-Coal		43
SRev OCGT-Gas		82
SRev CCGT-Gas		202
SRev ST-Gas		0
SRev Co-Gen		-1
Syncon		554
Hydro		119
S.Reserve Total		1003