

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	15,370 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	19,621 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	18,487	5.01 %
Gas	32,959	8.93 %
Total TNB	51,446	13.93 %
ST-Coal	200,210	54.22 %
ST-Gas	8,886	2.41 %
LSS	2,429	0.66 %
Gas	105,414	28.55 %
Total IPP	316,939	85.83 %
Co-Gen	1,053	0.29 %
Total Co-Gen	1,053	0.29 %
Total Generation	369,438	100.04 %
PLTG	166	0.04 %
Interconnection	166	0.04 %
Net Energy	369,272	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,871 MW
TNB Generation	2,786 MW
IPP Generation	14,660 MW
Spinning Reserve	1,386 MW
Maximum Demand	17,475 MW
Net Energy	369,272 MWH
Load Factor	88.05 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,543,513.21 RM
Cost per Unit	19.35 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	238
Hydro	764
Syncon	386
Thermal	197
Total	1,585

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	16
PAKA	29
PGPS	49
TJGS	157
Total TNB	251
CBPS	52
KLPP	108
MPSS	57
NPRI	69
PGLA	110
PKLG	14
PLPS	103
PTEK	8
SGB3	102
SKSP	51
YPKA	29
PKLG	90
Total IPP	791
Total Gas	1,042

Total Gas Required 1,042

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14703	13955	13508	13098	12752	12640	13062	12933	13538	15301	16281	16972	16917	16683	17219	17341	17429	17006	16093	16251	16783	16626	16099	15681

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 05, 2019 8:21:30 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																													
JMAH	U001	692	693	692	691	693	694	693	692	687	654	653	651	692	692	693	693	692	689	693	691	691	690	692	694	691	693	692	689	693	691																							
JMAH	U002	696	694	695	695	695	693	692	693	696	653	654	653	692	694	693	694	692	688	699	693	693	695	693	695	693	697	693	694	692	691	695																						
JMHE	U001	969	776	781	780	782	782	771	779	784	781	783	780	781	779	782	783	781	780	779	776	902	901	959	961	957	959	960	963	958	957	956	961	963	960	960	961	961	959	959	960	959	959	429	310	312	314	339	349					
JMJG	U003	668	668	668	665	667	665	671	668	668	669	667	669	668	671	660	668	662	671	666	669	672	667	668	666	669	668	667	666	675	669	670	668	669	667	668	668	666	669	668	670	669	670	668	668	668	669	668	667					
JMJG	U004	960	912	821	785	785	782	783	785	785	786	783	785	785	786	785	785	785	818	902	905	959	958	960	960	960	962	963	960	961	960	961	960	963	961	962	960	960	960	961	959	959	960	958	958	958	959	962	959					
JMJG	U005	972	883	781	778	779	778	777	783	778	782	781	781	780	783	780	783	779	782	778	811	907	906	964	963	964	964	959	958	959	958	963	959	964	961	961	961	966	965	961	959	963	958	961	962	960	963	964	962					
PKLG	U004	279	280	280	279	279	278	278	281	278	278	281	281	281	280	279	281	280	279	280	280	281	279	280	277	280	280	282	278	280	276	281	281	283	280	280	279	281	281	279	277	279	275	281	282	281	282	281	280	280	280	280	280	280
PKLG	U005	466	466	466	466	468	468	466	466	466	468	468	467	467	467	466	466	468	466	467	467	467	467	467	466	466	467	467	468	466	467	468	468	465	468	467	468	467	468	469	469	470	465	470	466	467	464	468						
TBIN	U001	686	686	687	689	687	686	686	687	690	649	651	650	690	686	686	686	686	686	687	688	686	689	685	686	686	688	686	687	686	687	686	686	685	688	687	682	685	687	686	686	690	687	687	686	687	687	687	687	687	687			
TBIN	U002	691	692	691	691	693	693	693	694	691	653	652	652	691	691	689	692	689	689	691	689	689	690	689	691	690	690	690	691	692	688	689	689	691	692	693	692	691	696	691	691	690	693	694	689	689	692	690	694					
TBIN	U003	691	689	692	692	690	692	691	693	692	653	652	652	693	697	692	688	692	692	690	692	693	688	686	690	692	692	690	690	688	691	690	692	692	689	689	691	690	689	690	691	690	690	690	691	692	692	692	692	693				
TBIN	U004	974	918	832	784	784	781	783	783	782	782	783	781	782	783	782	783	782	782	784	806	895	903	963	963	963	963	964	964	962	961	963	963	963	961	964	963	962	963	962	963	964	961	961	962	963	963	958	961					
Total ST-Coal		8744	8357	8086	7995	8002	7992	7984	8004	7997	7808	7808	7802	8002	8009	7989	8002	7988	7995	7990	8082	8482	8473	8708	8709	8716	8715	8714	8711	8716	8701	8712	8716	8728	8707	8717	8714	8712	8719	8713	8708	8713	8716	8179	8068	8058	8069	8089	8106					
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	0				
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	170	250	251	251	251	251	165	153	244	251	250	250	250	250	251	251	193	144	144	143	174	202	201	201	202	202	250	251	169						
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	171	248	252	251	251	252	252	175	157	241	251	252	252	252	252	251	182	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146				
Total ST-Gas		290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	289	290	290	290	290	290	290	341	498	503	502	502	503	503	340	310	485	502	502	502	502	502	503	502	375	290	290	289	320	348	347	347	348	374	453	454	315					
CBPS	BLK2	354	362	358	358	356	362	356	220	204	219	219	221	221	221	215	218	360	363	363	356	359	364	357	361	357	357	358	356	359	359	366	359	365	361	363	361	360	361	360	361	362	361	368	361	354	362	359	362					
KLPP	GT13	109	121	112	117	112	113	98	69	66	72	72	73	74	74	73	72	115	121	132	133	120	130	131	135	134	134	132	119	124	132	134	132	133	135	134	133	121	131	132	133	132	132	110	120	124	114							
KLPP	GT14	123	135	126	128	122	122	109	78	74	82	78	82	79	82	77	77	128	135	148	148	134	152	154	155	150	154	155	129	140	146	155	154	149	154	148	146	134	140	153	152	152	152	121	132	133	122							
KLPP	GT15	124	136	125	128	124	124	113	83	78	88	85	85	85	87	85	84	129	134	147	152	131	147	153	154	150	154	153	130	139	145	152	149	153	150	150	150	146	131	140	153	153	149	150	149	124	131	135	127					
KLPP	ST17	191	189	191	188	188	188	187	146	134	142	142	142	143	143	143	178	189	198	204	190	202	202	202	202	202	194	194	194	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	185	197	197	193							
MPSS	GT01	71	71	70	70	70	71	71	71	71	71	72	72	71	72	71	72	71	75	103	103	104	103	103	103	102	65	82	104	104	104	103	104	103	103	104	104	104	103	104	104	105	103	105	103	103	105	104						
MPSS	GT02	71	71	74	73	73	74	71	73	73	73	73	75	72	72	74	73	77	103	102	102	102	102	102	101	67	82	103	103	101	101	103	103	101	103	102	102	104	103	102	104	103	102	104	104	103	104	104	104	104				
MPSS	ST01	69	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66	108	109	110	110	111	111	111	77	75	111	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	109	109	109	109							
NPRI	BLK1	17	18	18	23	115	114	211	280	533	533	532	534	535	509	506	329	505	505	506	497	505	505	506	506	505	507	504	506	508	505	506	506	509	505	505	505	505	504	505	506	505	505	514	505	494	505	505	505					
PAKA	GT4A	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	84	85	84	84	85	84	85	93	93	92	91	91	92	92	91	91	92	91	90	91	92	92	94	94	95	94	94	95	94	94	94	95	94	95	94	94	93						
PAKA	ST4C	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42					
PCGP	PGRG	587	603	602	600	597	598	571	587	442	405	399	402	485	602	602	603	602	601	605	589	606	604	602	604	599	607	604	600	610	603	607	606	611	600	604	602	605	602	603	608	602	602	616	603	577	603	603	603					
PGLA	GT11	165	180	163	164	163	166	160	160	158	172	165	166	169	173	162	160	169	212	212	203	212	218	217	217	218	219	218	218	220	218	220	218	220	218	219	224	222	208	223	223	223	224	224	224	220	225	223	223					
PGLA	GT12	179	195	178	178	176	179	173	173	188	179	180	183	186	175	175	184	228	225	217	228	232	233	234	233	234	233	230	233	232	233	233	234	233	233	239																		

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																								
TJGS	GT2B	221	221	221	222	222	222	144	144	147	146	146	146	146	222	222	221	221	222	220	220	218	218	218	218																								
TJGS	ST2C	122	122	122	122	122	122	92	92	92	92	92	92	120	123	123	123	123	123	123	123	123	120	120	120																								
YPKA	GT21	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	131	128	131	130	131	130	128	128	136	135	135																								
YPKA	ST20	37	36	37	37	36	37	37	37	36	36	36	37	37	37	60	60	60	61	61	61	59	59	59	62																								
Total CCGT-Gas		4862	4873	4790	4719	4590	4653	4474	4319	4209	4355	4282	4363	4542	4640	4450	4334	4918	5898	6272	6198	6177	6323	6334	6324	6288	6242	6250	6151	6275	6291	6330	6288	6325	6282	6304	6151	6132	6072	6259	6344	6335	6332	6376	6293	5970	6129	6077	5968
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	107	105	106	107	105	107	107	106	107	106	107	106	107	106	106	107	106	107	107	106	107	106	107	106	107	106	107	105	0	0	0	
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	80	90	90	90	90	89	62	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	98	80	90	90	90	90	61	61	62	62	90	90	90	90	90	90	90	89	89	0	0	0		
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	97	98	97	79	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	80	87	94	86	103	76	76	60	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	106	107	105	106	107	105	107	107	149	397	347	374	479	470	487	459	384	309	169	170	197	196	197	197	196	197	196	197	194	89	0	0
BSIA	HY01	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	12	12	12	12	21	21	12	12	21	21	21	11	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	12			
BSIA	HY02	21	11	11	11	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	22	21	21	21	12	12	12	11	21	21	12	11	21	21	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	12			
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	12	22	22	22	22	22	13	13	13	13	13	14	23	23	23	23	13					
CEND	HY01	10	9	10	9	9	9	10	9	9	9	10	9	10	10	9	10	10	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	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	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		
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		
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	-1	64	64	99	63	63	63	63	99	-1	-1	-1	100	-1	-1	-1	-1	64	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
HTRG	HY02	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	99	63	-1	-1	-1	63	99	100	100	125	123	63	63	-1	-1	64	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
KNRG	HY01	35	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	36	36	35	24	24	24	24	24	35	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	34	34	34	34	34	34				
KNRG	HY02	36	36	36	36	38	38	20	21	20	22	21	21	21	22	22	20	21	37	36	23	24	24	23	24	23	24	36	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	35	35	35	35	35	35			
KNRG	HY03	35	35	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	35	24	24	24	24	24	35	22	22	22	21	22	21	21	22	21	21	22	21	21	22	35	35	35	35	35	35		
KNYR	HY02	99	99	98	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	98	87	71	60	96	98	60	94	98	98	97	98	92	98	92	79	68	71	66	65	76	97	98	98	98	98	98			
KNYR	HY03	98	99	97	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY04	98	99	97	99	99	59	57	58	49	59	59	60	59	60	58	60	59	59	61	59	60	96	86	76	66	95	98	59	93	99	95	92	99	99	98	93	92	63	67	78	63	85	97	100	99	99	99	99
LPJA	HY01	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
LPJA	HY02	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	4		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1		
PGAU	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	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0		
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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	21	22	22	-1		
PGAU	HY04	4	4	5	4	4	4	4	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
SIHY	HY01	31	31	51	51	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30	51	51	51	51	51	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	
SIHY	HY02	31	31	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	25	17	17	25	25	25	25	25	25	16	25	25	17	17	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0		
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	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	25	25	17	17	0	0	25	25	25	25	25	25	25	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	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	17													

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300						
Total Hydro		767	638	675	678	569	330	332	312	216	203	203	206	204	207	202	206	206	241	438	699	685	921	928	1115	914	880	905	818	970	1255	1045	1126	1185	1307	990	949	748	634	788	1293	1177	1112	1465	1532	1511	1146	1024	785				
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				
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	13	16	19	21	23	25	26	27	27	27	26	26	24	11	17	20	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	15	22	27	18	44	19	29	36	33	24	38	46	48	39	38	12	5	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	12	23	29	34	33	33	45	48	34	35	35	34	23	2	2	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	25	31	36	27	42	45	44	50	50	48	50	43	46	44	29	8	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	17	25	31	32	33	25	24	50	49	43	23	15	19	11	9	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	14	20	26	31	35	39	41	42	44	43	46	42	43	40	32	23	30	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	30	35	42	46	50	50	30	30	41	50	50	42	5	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	19	13	36	41	37	47	45	57	44	26	50	40	52	51	48	45	26	10	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	21	27	32	36	39	41	43	38	31	45	36	20	14	38	23	9	8	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	61	119	173	246	279	312	325	334	347	364	325	382	348	323	261	253	164	112	59	38	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	32	31	32	32	32	32	31	31	31	32	31	32	32	32	32	31	32	31	28	27	28	27	26	25	24	23	23	24	23	22	23	22	23	24	25	26	28	28	27	27	26	28	27	28	29	27	26	26	26			
PCUF	CUFK	16	17	17	15	16	16	15	17	17	16	18	14	16	15	17	15	16	14	15	17	15	16	16	17	16	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16	14	15	14	17	16	15	16	16	16	16	17	16	18				
Total Co-Gen		48	48	49	47	48	48	46	48	48	49	47	50	46	48	47	48	47	47	42	42	45	42	43	42	41	41	39	38	40	39	39	37	39	40	40	42	42	43	41	44	42	43	43	44	45	44	42	44	44			
Total Gen		14711	14206	13890	13729	13499	13313	13126	12973	12760	12706	12631	12712	13083	13194	12978	12891	13510	14590	15256	15871	16278	16678	16946	17134	16914	16689	16692	16982	17198	17485	17368	17392	17430	17410	16996	16578	16116	15931	16287	16905	16812	16747	16606	16482	16152	15930	15686	15218				
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	0	0	0	
TIE-HVDC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-PLTG		15	-38	-58	16	-2	5	35	48	15	-37	-2	9	28	54	52	8	-21	-4	-38	10	4	-30	-19	-1	4	-30	16	13	-14	17	34	-4	8	53	-3	-15	30	-29	43	-24	36	-3	-13	25	60	51	12	15				
Interconnection		15	-38	-58	16	-2	5	35	48	15	-37	-2	9	28	54	52	8	-21	-4	-38	10	4	-30	-19	-1	4	-30	16	13	-14	17	34	-4	8	53	-3	-15	30	-29	43	-24	36	-3	-13	25	60	51	12	15				
System Total		14703	14251	13955	13720	13508	13315	13098	12932	12752	12750	12640	12710	13062	13147	12933	12890	13538	14601	15301	15868	16281	16715	16972	17142	16917	16726	16683	16976	17219	17475	17341	17403	17429	17364	17006	16600	16093	15967	16251	16936	16783	16757	16626	16464	16099	15886	15681	15210				
SRev ST-Coal		155	402	465	468	461	468	463	135	142	331	331	337	137	130	150	137	151	144	149	57	177	426	191	190	183	184	185	188	183	198	187	183	171	192	182	185	187	180	186	191	186	183	249	241	188	179	160	143				
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	0	-1	-2	0	-2	53	9	59	32	36	45	28	56	131	206	33	32	5	6	5	5	6	5	8	8	0	0				
SRev CCGT-Gas		1110	1099	1207	1278	1507	1444	1703	1958	2303	2157	2230	2149	1971	1873	2063	2179	1595	615	241	315	336	190	179	189	225	271	263	337	213	197	158	200	163	206	184	337	356	416	229	144	153	156	112	195	518	359	411	520				
SRev ST-Gas		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-2	-2	-2	71	2	-3	-2	-2	-3	71	69	15	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	25	58	23	23	20	-8	-7	-7	-8	26	-3	-4	66				
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		17	17	16	18	17	17	19	17	17	16	18	15	19	17	18	17	18	18	23	23	20	23	22	23	24	24	26	27	25	26	26	28	26	25	23	23	22	24	21	23	22	21	20	21	23	21						
Syncon		890	1102	1102	1102	1102	1203	1052	1203	1052	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1052	1102	699	976	462	462	275	361	487	487	674	548	187	313	313	313	187	586	586	951	951	548	0	187	374	0	0	0	374	525	762				
Hydro		399	292	255	252	282	320	469	338	435	297	297	294	296	293	298	294	294	435	313	579	390	718	751	751	866	774	749	699	673	749	833	902	867	871	789	830	666	680	929	1072	1001	879	900	833	854	845	716	383				
S.Reserve Total		2569	2910	3043	3116	3367	3450	3704	3649	3947	4001	4076	3995	3625	3514	3730	3828	3259	2262	1899	1674	1894	1817	1602	1423	1656	1809	1832	1949	1699	1387	1551	1669	1566	1534	1895	2192	2274	2304	1944	1454	1547	1612	1282	1287	1614	1783	1831	1895				