

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, July 20, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,326 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,326 MW
Total IPP	17,721 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,167 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,980	5.53 %
Gas	22,136	6.12 %
Total TNB	42,116	11.65 %
ST-Coal	229,166	63.38 %
LSS	2,490	0.69 %
Gas	87,848	24.29 %
Total IPP	319,504	88.36 %
Co-Gen	230	0.06 %
Total Co-Gen	230	0.06 %
Total Generation	361,850	100.07 %
PLTG	855	0.24 %
HVDC	-600	-0.17 %
Interconnection	255	0.07 %
Net Energy	361,595	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,750 MW
TNB Generation	2,361 MW
IPP Generation	15,040 MW
Spinning Reserve	1,311 MW
Maximum Demand	17,438 MW
Net Energy	361,595 MWH
Load Factor	86.40 %

Fuel Cost

Total Cost:	58,044,781.90 RM
Cost per Unit	16.04 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	476
Hydro	472
Syncon	477
Thermal	163
Total	1,588

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
TJGS	102
Total TNB	154
CBPS	49
KLPP	26
NPRI	147
PGLA	80
PLPS	88
SGB3	55
SKSP	38
YPKA	69
Total IPP	553
Total Gas	707
Total Gas Required	707

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	14068	13453	12902	12446	12191	11960	12284	12418	13170	15082	16007	16545	16564	16406	16995	17361	17438	17040	15901	15593	16715	16586	16073	15672

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, August 04, 2020 2:37:57 PM

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

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	694	692	692	694	689	692	693	520	499	501	500	500	502	503	502	501	502	504	502	650	694	691	693	691	691	694	691	691	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	693	689	694	692	692	693	693			
JMAH	U002	693	694	688	695	695	693	695	694	695	693	693	693	692	694	694	694	696	694	696	693	695	694	695	695	695	695	696	694	694	695	694	691	694	694	694	695	693	696	696	694	695	688	701	693	693	693	693	688
JMHE	U001	929	930	925	927	926	833	778	780	783	781	777	778	781	783	784	780	781	946	979	981	979	981	981	977	981	986	981	978	980	977	975	979	982	980	979	978	979	979	979	980	980	981	975	977	981	979	975	980
JMHE	U002	930	930	926	927	927	830	783	786	782	779	777	777	780	781	784	781	781	944	979	978	980	983	982	980	980	981	979	983	980	976	977	979	984	980	978	980	977	984	980	978	981	979	977	980	980	977	976	983
JMIG	U001	672	672	671	673	672	673	669	674	670	673	673	672	669	673	673	673	673	674	672	669	671	671	672	673	668	674	670	672	672	675	671	673	673	678	672	670	670	673	673	666	674	669	672	672	673	673	672	
JMIG	U002	677	670	673	677	673	670	674	671	668	672	673	673	672	671	673	681	672	673	677	674	672	671	673	673	673	671	673	673	677	676	673	668	663	677	674	676	675	671	678	676	670	673	670	679	663	677	671	677
JMIG	U003	667	663	661	662	670	662	664	668	662	663	660	667	661	666	662	660	662	665	662	667	663	670	658	666	664	664	660	661	663	666	667	662	663	663	666	662	663	666	663	665	662	666	666	666	662	666	667	
JMIG	U004	939	933	930	929	874	788	791	791	788	790	791	791	788	792	791	790	790	854	935	945	947	939	961	979	977	975	976	972	972	972	986	983	985	985	983	983	986	988	983	983	985	985	986	982	985	982	983	983
PKLG	U003	282	281	282	282	282	286	281	281	283	282	282	283	283	282	283	283	282	282	282	281	281	282	282	276	283	279	278	282	278	279	282	281	283	282	281	280	281	280	280	275	278	282	281	280	280	279	280	284
PKLG	U004	292	285	281	281	280	279	276	278	282	279	278	277	278	280	188	212	205	198	206	206	205	205	204	205	209	205	204	206	205	205	205	207	207	206	204	204	204	204	206	207	204	226	256	274	280	270	280	282
PKLG	U005	468	468	468	465	466	466	466	468	463	467	468	466	468	469	468	464	465	470	466	466	469	464	467	467	467	468	466	467	470	463	466	466	466	467	470	468	464	467	470	464	467	468	467	466	468	469	465	466
PKLG	U006	446	446	449	449	449	450	451	449	447	445	447	448	445	445	447	449	449	449	448	446	449	448	448	449	449	430	449	450	449	449	452	448	448	449	449	449	448	448	451	449	451	449	451	447	449	448	449	446
TBIN	U001	686	688	687	686	687	686	686	689	690	689	687	687	689	691	690	689	687	688	689	689	689	688	689	690	691	688	689	689	689	689	689	689	691	688	688	690	689	690	692	691	690	689	689	690	691	691	691	
TBIN	U002	695	694	695	694	694	693	691	695	694	689	691	694	692	693	695	695	693	690	693	694	691	692	687	691	693	693	693	691	693	690	695	695	697	694	694	696	691	691	691	692	694	692	0	0	0	0	0	
TBIN	U003	695	690	691	692	694	689	687	689	689	690	685	689	691	691	688	690	688	691	691	691	691	690	689	689	689	688	689	689	690	690	690	690	691	687	689	688	690	691	691	692	689	688	688	687	692	691	691	
Total ST-Coal		9765	9736	9719	9733	9678	9390	9285	9133	9095	9093	9082	9095	9089	9114	9025	9040	9028	9418	9579	9733	9774	9769	9782	9800	9815	9806	9782	9794	9803	9791	9809	9810	9813	9821	9831	9818	9803	9813	9825	9806	9808	9834	9859	9187	9185	9183	9186	9203
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	BLK2	355	360	217	220	218	219	223	228	223	222	211	215	223	211	220	219	223	262	328	357	362	365	362	356	351	359	356	354	353	355	357	354	355	356	356	356	358	358	361	361	362	362	356	362	362	364	357	362
GLGR	GT01	68	67	68	67	67	69	68	69	69	69	68	69	68	70	69	68	93	85	84	102	101	101	101	100	101	101	101	102	100	100	99	101	101	101	90	85	69	68	69	103	102	102	100	102	101	99	101	102
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	69	68	69	68	94	86	86	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	89	86	68	69	68	103	101	101	101	102	101	102	101	101	101	
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	82	81	81	89	90	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	86	81	70	71	71	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	32	43	62	62	154	140	134	156	156	156	154	154	131	135	151	151	150	150	149	149	149	149	131	131	129	129	151	130	131	126	132	128	127	127
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	30	32	64	64	55	55	60	60	59	59	57	57	57	57	56	56	55	55	56	56	57	57	54	54	61	61	58	58	52	52	54	54	
NPRI	BLK1	502	503	481	329	325	330	329	340	329	314	319	330	321	327	331	398	506	505	515	520	523	521	507	510	517	520	520	518	520	519	515	517	518	520	519	520	520	520	521	525	521	514	521	522	520	515	518	
NPRI	BLK2	322	322	322	502	351	393	424	451	327	414	313	422	432	322	329	368	433	509	505	518	521	524	522	509	511	517	523	521	520	518	517	518	520	521	520	520	523	522	523	524	524	517	524	524	523	517	521	
PCGP	PGRG	592	593	590	401	402	404	191	194	322	182	180	182	179	302	222	203	600	583	583	597	603	605	606	586	590	597	604	602	602	603	602	598	608	607	603	602	601	601	604	602	611	604	593	603	606	602	597	601
PGLA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	136	216	215	215	216	210	211	214	213	215	215	214	214	214	216	217	215	199	167	169	220	220	222	222	223	225	225	223	227		
PGLA	GT12	230	186	185	189	187	190	188	193	189	190	182	185	188	184	188	189	190	215	215	251	245	244	243	239	241	243	243	244	244	244	243	242	245	244	244	242	227	195	195	38	0	0	0	0	0	0	0	
PGLA	ST10	112	89	91	91	89	88	89	91	88	88	90	90	90	88	88	89	94	91	239	242	242	242	239	239	240	240	242	242	242	241	239	240	242	242	237	206	206	188	114	114	114	113	115	114	114	115	115	
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	130	133	134	137	137	137	137	137	137	137	140	138	137	136	115	115	115	133	137	134	134						

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			
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	60	61	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63			
Total CCGT-Gas		3600	3405	3242	2951	2788	2841	2660	2632	2603	2548	2424	2512	2593	2886	2852	2895	3554	4332	4775	5132	5220	5404	5444	5526	5525	5476	5559	5651	5776	5779	5906	5975	5966	6034	5994	5861	5450	5215	5201	5606	5686	5646	5412	5467	5545	5611	5487	5335		
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	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	11	11	0	0				
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY03	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	9	9	10	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			
HTRG	HY01	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	125	60	63	63	125	125	125	125	124	125	125	125	-1	-1	-1	-1	62	124	125	125	125	124	125	125	125	
HTRG	HY02	63	62	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	65	65	65	64	64	64	125	125	125	124	124	125	125	62	63	-1	-1	65	125	125	125	124	125	124	0	0		
KNRG	HY01	37	37	0	0	0	0	0	37	37	37	37	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	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	37	36	36	36	22	21	21	21	21		
KNRG	HY03	37	37	21	38	38	38	38	37	37	37	37	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	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
KNYR	HY01	99	97	98	98	94	97	86	99	64	97	61	72	97	61	66	98	97	61	61	63	83	99	99	62	62	63	86	98	89	68	99	64	99	99	99	99	68	64	72	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KNYR	HY02	98	97	98	98	98	98	98	98	96	98	97	57	98	97	95	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
KNYR	HY04	98	98	99	98	99	99	99	99	99	99	59	99	99	97	96	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			
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20			
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	20	20		
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
PGAU	HY01	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	19	148	21	21	21	21	
PGAU	HY02	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	20	21	20	21	20	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	23	24	148	20	20	20	20
PGAU	HY03	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21		
PGAU	HY04	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	21	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	31	31	51	50	50	50	32	31	51	31	51	50	50	30	30	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	36	31	31	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	31	0	0	30	50	50	50	31	30	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	30	30	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	3	0	0	30	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	30	30	30	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	0	0	17	25	17	0	17	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	17	25	25	25	17	17	0		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
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	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	18	25	25	25	25	17	17	17	17		
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY02	44	44	44	68	44	50	44	85	44	57	41	43	34	32	34	34	33	31	31	33	33	33	31	32	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33		
TMGR	HY03	32	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	182	182	177	174	124	96	-1	-1	-1	-1	-1	132	99	89	92	95	92	90	-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	87	-1	-1	-1	-1	96	185	186	182	178	125	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	89	185	100	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																									

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																								
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	17	23	29	36	25	21	42	49	47	47	46	44	42	39	35	30	24	17	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	19	29	24	20	46	49	55	40	43	25	57	49	52	43	27	34	29	22	14	7	1	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	1	3	8	10	15	19	28	33	36	38	40	41	41	41	40	13	7	6	29	24	8	3	2	1	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	6	33	65	134	186	217	260	280	311	351	338	312	320	362	336	258	222	236	241	182	124	90	50	25	0	0	0	0	0	0	15	15	15		
PCUF	CUFG	3	3	4	2	2	4	3	4	4	2	1	4	4	3	3	4	4	3	5	4	3	2	3	4	3	4	3	2	37	35	37	36	34	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	3	5			
PCUF	CUFK	4	3	2	0	2	3	2	3	3	1	2	4	4	2	4	3	5	3	4	2	3	5	3	4	2	3	3	2	3	0	2	3	4	3	1	4	3	2	3	5	3	3	6	2	3	1	4	
Total Co-Gen		7	6	6	2	4	7	5	7	7	3	3	8	8	6	7	7	5	6	8	6	10	7	7	4	6	9	6	7	6	6	2	39	38	41	39	35	8	5	6	7	8	7	6	10	5	6	4	9
Total Gen		14134	13805	13490	13185	12942	12719	12414	12324	12179	12170	11981	12045	12227	12502	12385	12488	13158	14441	15077	15644	15972	16325	16546	16741	16559	16371	16391	16615	16995	17324	17416	17442	17439	17420	17060	16447	15931	15574	15555	16253	16686	16759	16665	16404	16079	16008	15734	15450
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	
TIE-HVDC		31	31	30	-28	-29	-29	-29	-31	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28	-31	-28	-28	-28	-28	-30	-28	-30	-28	-30	-28	-30	-28	-28	-28	-28	-28	-30	
TIE-PLTG		46	60	18	48	80	-12	7	-54	29	50	61	30	-18	29	7	-10	29	88	37	22	4	-6	40	79	35	31	24	1	40	35	94	68	36	21	55	117	67	37	-1	-3	8	24	114	28	41	41	97	36
Interconnection		77	91	48	20	51	-40	-21	-83	-1	22	32	1	-46	0	-22	-40	-1	60	6	-6	-24	-37	12	51	6	2	-4	-27	11	7	66	37	8	-7	27	90	37	9	-31	-31	-22	-4	86	-1	13	13	69	6
System Total		14068	13725	13453	13176	12902	12770	12446	12418	12191	12159	11960	12055	12284	12513	12418	12539	13170	14392	15082	15661	16007	16373	16545	16701	16564	16380	16406	16653	16995	17328	17361	17412	17438	17434	17040	16364	15901	15572	15593	16291	16715	16770	16586	16412	16073	16002	15672	15451
SRev ST-Coal		290	319	336	322	344	410	410	461	474	473	479	465	481	459	483	484	490	298	192	38	197	202	189	171	156	165	189	177	168	180	162	161	158	150	140	153	168	158	146	165	163	137	196	168	170	172	169	152
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	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		548	743	908	1197	1360	1307	1487	1516	1545	1600	2075	1924	1839	1816	2150	2100	1438	1083	906	807	719	533	639	623	623	562	479	530	405	402	418	349	358	290	330	444	789	1024	1038	273	203	233	467	412	334	268	392	544
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	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 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
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		461	851	1128	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1103	1103	1103	1002	664	664	628	851	851	851	851	664	238	238	238	238	238	389	889	889	1166	1166	763	576	238	0	0	0	187	187	374				
Hydro		756	320	138	36	63	54	71	23	101	49	103	185	78	119	114	75	77	246	285	279	216	420	422	391	406	429	386	275	382	353	398	558	661	529	284	313	125	118	435	272	522	929	577	973	937	915	782	
S.Reserve Total		2055	2233	2510	2809	3021	3025	3222	3254	3374	3376	3911	3828	3652	3648	4001	3913	3259	2730	2486	2227	2134	1819	1914	1813	2036	2007	1905	1833	1644	1202	1171	1146	1312	1339	1388	1770	2159	2473	2468	1636	1214	1130	1592	1157	1477	1564	1663	1852