

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, November 15, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,497 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,497 MW
Total IPP	15,465 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,222 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,192	5.47 %
Gas	38,296	10.37 %
Total TNB	58,488	15.84 %
ST-Coal	190,070	51.48 %
ST-Gas	3,646	0.99 %
LSS	3,325	0.90 %
Gas	111,714	30.26 %
Total IPP	308,755	83.62 %
Co-Gen	1,287	0.35 %
Total Co-Gen	1,287	0.35 %
Total Generation	368,530	99.81 %
PLTG	-11	0.00 %
HVDC	-692	-0.19 %
Interconnection	-703	-0.19 %
Net Energy	369,233	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,929 MW
TNB Generation	3,167 MW
IPP Generation	14,452 MW
Spinning Reserve	1,257 MW
Maximum Demand	17,717 MW
Net Energy	369,233 MWH
Load Factor	86.84 %

Fuel Cost

Total Cost:	77,505,760.79 RM
Cost per Unit	21.02 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	447
Hydro	456
Syncon	449
Thermal	231
Total	1,583

Time Weather Temperature

Afternoon	Cloudy	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	53
PGPS	13
TJGS	96
Total TNB	162
CBPS	48
KLPP	92
NPRI	149
PGLA	106
PLPS	66
SGB3	34
SGRI	62
SKSP	31
PKLG	37
Total IPP	625
Total Gas	787

Total Gas Required 787

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14311	13541	13160	12799	12483	12310	12632	12699	13561	15470	16310	16791	16746	16683	17208	17522	17707	17315	16213	16708	17144	16835	16441	15994

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, December 6, 2021 6:51:51 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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	U002	704	700	704	702	702	702	704	704	701	702	698	697	700	701	702	703	699	703	703	705	707	700	702	706	706	706	709	706	705	707	704	704	715	717	709	709	701	703	708	704	708	705	703	707	706	706	709	704	
JMHE	U001	979	901	847	849	850	852	849	854	847	852	848	851	850	853	849	852	928	978	976	976	974	972	975	972	977	980	978	974	979	974	977	975	978	976	974	974	975	979	969	976	976	974	973	972	977	975	972		
JMHE	U002	980	906	848	848	850	853	852	855	846	853	849	850	853	850	849	849	852	940	976	977	979	976	978	979	978	981	982	982	978	979	978	977	975	979	975	977	976	976	982	975	979	979	979	975	977	978	975		
JMJG	U002	673	672	672	676	672	671	670	671	674	672	672	672	675	673	667	671	672	671	672	673	673	671	672	673	672	677	673	672	673	672	673	672	673	673	673	672	673	674	669	671	674	673	657	637	638	640	637		
JMJG	U003	667	669	668	670	667	668	670	669	670	666	666	666	667	666	667	666	666	665	667	667	666	666	666	665	666	667	668	668	668	668	667	666	668	666	667	666	666	667	665	668	667	665	668	667	669	666	667		
JMJG	U004	425	427	427	428	428	429	429	429	428	428	427	427	428	428	428	427	425	429	428	427	427	427	426	428	428	510	606	598	604	616	704	729	807	768	755	759	759	770	767	815	834	838	844	842	834	834	829	838	834
JMJG	U005	892	891	892	894	888	889	890	889	891	891	881	882	892	894	892	889	889	892	887	890	890	887	888	887	887	895	891	891	895	890	894	892	889	891	889	889	890	889	891	892	891	890	892	890	891	890	892	892	
PKLG	U004	276	274	273	272	275	273	277	277	276	201	162	153	160	160	158	256	275	275	274	274	274	272	273	273	274	272	281	268	268	264	267	267	268	268	266	270	273	270	272	270	277	274	273	273	273	272	278	272	
PKLG	U005	468	460	464	471	471	469	465	470	468	402	326	267	268	267	275	347	449	467	464	467	468	469	469	470	466	460	459	467	460	465	466	467	467	468	469	469	465	464	466	468	474	470	468	466	475	470	467	466	
PKLG	U006	449	448	449	448	447	447	446	449	449	447	448	446	448	447	447	445	448	449	447	448	446	448	450	447	445	440	450	447	449	449	448	447	447	449	450	452	449	445	447	449	448	400	315	270	269	269	269	269	
TBIN	U002	701	699	702	702	704	697	703	702	702	701	700	701	706	698	702	702	701	704	703	702	700	703	700	701	702	703	701	702	703	701	701	705	702	701	703	705	701	700	703	702	701	700	700	703	707	703	707	703	
TBIN	U003	699	700	699	697	698	701	698	698	701	700	702	699	701	700	698	700	697	697	699	700	698	698	701	698	697	700	700	698	699	698	698	699	699	699	698	698	699	698	697	701	702	701	700	698	698	701	700		
Total ST-Coal		7913	7747	7645	7657	7652	7651	7653	7667	7653	7515	7379	7312	7350	7335	7334	7504	7624	7822	7898	7906	7904	7892	7899	7902	7975	8088	8095	8084	8087	8176	8196	8276	8247	8247	8234	8241	8240	8229	8298	8298	8332	8280	8189	8112	8099	8095	8121	8095	
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		
PKLG	U002	146	146	146	146	146	147	147	147	146	146	147	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
Total ST-Gas		146	146	146	146	146	147	147	147	146	146	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
CBPS	BLK2	341	317	223	223	222	220	224	225	222	220	226	222	223	224	350	362	354	362	356	359	365	353	349	362	365	364	362	365	363	364	358	358	361	360	365	369	364	364	360	360	363	356	363	362	358				
EMPP	BLK2	747	748	748	748	748	748	748	748	748	747	749	748	748	748	749	748	748	747	739	743	744	704	739	725	748	741	731	753	755	754	755	755	755	756	757	756	754	752	753	756	759	758	754	528	374	378	201		
GLGR	GT01	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	101	101	101	101	101	101	101	104	104	102	105	102	104	102	103	104	103	103	105	104	104	103	104	103	103	103	84	84	84	83		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	101	101	101	101	101	101	101	104	104	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	84	85	84	84	
GLGR	ST1C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	71	71	98	98	98	98	98	98	97	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	93	94	83	83	83
KLPP	GT13	114	119	115	68	68	68	67	67	64	68	67	67	70	67	68	68	108	135	137	139	138	139	138	139	140	139	139	139	139	139	139	138	139	138	139	138	139	138	139	138	138	137	138	136	137	137			
KLPP	GT14	113	113	78	78	78	82	81	78	78	78	82	83	83	81	80	83	94	156	154	157	156	157	157	156	157	156	157	156	157	158	157	156	156	156	123	110	128	132	131	136	126	128	128	127	132	128	128		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	110	110	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
KLPP	ST17	132	132	125	99	100	98	98	97	98	99	100	100	101	100	100	115	142	158	212	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	199	201	202	209	209	208	207	208	208	208	209	208	208		
NPRI	BLK1	504	511	488	500	331	338	331	338	317	329	373	466	494	524	504	490	514	516	527	509	516	521	515	517	505	501	509	525	515	520	516	520	518	524	516	515	508	509	518	514	515	517	515	514	511	516	511	511	
NPRI	BLK2	492	494	410	335	333	344	334	340	322	335	373	464	496	524	506	490	427	518	533	488	518	524	518	520	491	482	490	520	519	518	519	522	520	522	520	519	511	512	518	515	517	520	518	515	515	520	514	514	
PCGP	PGRG	588	597	605	603	603	401	259	259	262	262	262	264	269	262	263	260	604	616	595	603	610	602	604	590	585	595	614	602	609	602	605	607	603	602	604	603	510	508	402	405	401	599	598	603	595	597			
PGLA	GT11	185	168	169	167	168	169	168	168	168	169	169	169	169	169	219	214	215	216	215	216	211	216	215	216	211	208	218	215	217	214	216	216	216	218	215	169	218	219	216	217	218	217	216	217	214	216			
PGLA	GT12	188	171	173	172	172	172	172	173	168	173	172	174	173	173	173	173	172	221	223	218	221	221	219	220	215	219	225	223	220	221	219	221	220	222	220	220	220	174	224	222	221	221	222	221	220	221	221	220	
PGLA	ST10	215	202	203	205	205	203	204	202	203	204	204	204	203	204	203	203	240	242	236	241	243	242	240	240	238	237	243	243	243	241	242	243	245	241	241	242	203	245	245	241	240	240	238	239	240	238	238		
PGPS	GT3A	0	0																																															

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	ST1C	244	198	177	161	158	158	158	158	168	168	165	165	165	165	165	165	228	245	242	245	245	246	246	246	246	242	246	246	246	246	246	246	249	249	249	249	245	245	248	248	248	248	248	245	245	245	245	245						
Total CCGT-Gas		5746	5543	5200	5058	4877	4694	4538	4352	4283	4202	4286	4473	4537	4730	4690	4663	5242	6011	6322	6571	6835	6935	6957	7129	7076	7055	7147	7276	7400	7699	7645	7695	7685	7722	7586	7278	7016	6840	7106	7102	6969	6970	6963	7148	6903	6708	6673	6501						
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	0						
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	11	11	11	11	11	11	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20						
BSIA	HY02	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	12	12	12	11	11	11	11	23	23	22	22	22	22	23	23	23	23					
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	23	23	23	23	23	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0						
CEND	HY01	9	8	8	9	8	9	9	8	8	9	9	8	8	9	9	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	9	9						
CEND	HY02	8	8	8	8	9	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	9						
CEND	HY03	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	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	7	7						
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	-1	64	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	121	121	121	121	62	62	122	63	63						
HTRG	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	65	65	65	66	65	65	65							
KNRG	HY01	23	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	23	23	24	24	24	23	24	24	23	23	24	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	34	35	34	34					
KNRG	HY02	23	23	23	23	23	24	24	23	23	23	24	24	24	23	23	24	23	23	24	23	23	24	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	HY03	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	21	22	22	21	22	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	35					
KNYR	HY01	63	61	86	80	86	84	80	73	64	87	97	97	96	97	97	97	63	71	96	61	75	71	88	96	63	62	60	96	96	96	96	96	96	96	96	65	67	86	96	96	79	75	69	65	63	93	64	64						
KNYR	HY02	58	56	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	96	99	95	58	56	57	99	99	98	98	95	96	99	98	97	99	61	64	85	99	99	80	77	65	62	62	93	61	61						
KNYR	HY03	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	95	97	97	97	97	95	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97						
KNYR	HY04	57	55	59	59	59	58	58	55	57	58	58	58	58	99	99	99	99	99	98	97	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	59	59	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99						
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23							
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21								
MNOR	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-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	-1	-1	-1	-1	-1								
PGAU	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	0	0						
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	30	48	48	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	5	48	48	48	47	47	47	30	30	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	30	30	50	50	50	50	50	50	30	30	0			
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	50	50	30	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	0			
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	25	25	17	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16			
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	25	25	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16			
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	25	25	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16				
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	49	80	62	31	43	33	33	34	33	34	34	34	34	34	34	33	0	81	80	80	80	80	80	81	0	0	0					
TMGR	HY02	33	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	84	35	35	42	85	65	33	51	43	85	47	73	45	74	85	85	45	44	44	44	46	75	69	66	53	45	44	85	43	44					
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	32	34	80	60	59	60	32	32	32	32	32	32	32	32	32	-1	-1	-1	80	80	81	81	81	81	81	81	32						
TMGR	HY04	40	42	70	60	65	66	61	57	38	69	82	82	80	81	81	82	41	51	83	41	57	42	67	81	40	38	41	80	45	69	41	71	82	82	42	41	42	41	43	71	67	64	51	42	41	81	41	42						
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	96	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	97	93	97	96	96	-1	-1	-1	-1	98														

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																								
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
TBLS	LSS1	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 LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	79	145	202	296	328	415	426	419	421	406	469	443	484	461	423	361	268	188	187	120	55	21	9	9	0	0	0	0	0	0	0				
PCUF	CUFG	30	29	29	28	29	29	29	30	28	28	28	29	31	28	28	28	29	29	28	28	29	28	28	28	29	28	28	30	29	28	29	28	29	30	28	28	29	28										
PCUF	CUFK	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25								
Total Co-Gen		55	54	54	53	54	54	54	55	53	53	53	54	54	54	54	53	54	52	54	53	53	53	54	54	54	53	53	53	53	54	53	53	55	54	53	54	53	54	55	53	53	54	53					
Total Gen		14324	13901	13518	13371	13103	12919	12755	12568	12475	12294	12268	12386	12487	12706	12665	12842	13542	14794	15400	15943	16242	16519	16750	16869	16707	16597	16627	16947	17159	17555	17485	17583	17608	17672	17281	16703	16262	16038	16710	17205	17112	17041	16802	16736	16472	16236	16022	15668
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						
TIE-HVDC		-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29					
TIE-PLTG		48	6	14	36	-21	18	-8	9	27	-29	-6	-24	-108	9	3	-8	16	37	-34	-73	-33	-59	-4	-78	-4	3	-21	-39	-11	-51	0	-54	-64	-9	1	41	85	46	39	21	3	0	4	40	66	24	65	55
Interconnection		20	-24	-16	7	-50	-11	-37	-20	-1	-58	-35	-54	-138	-21	-27	-37	-12	8	-63	-42	-61	-130	-34	-107	-32	-27	-49	-68	-42	-80	-30	-83	-92	-38	-27	12	56	16	9	-8	-25	-31	-26	9	38	-6	35	27
System Total		14311	13932	13541	13371	13160	12937	12799	12595	12483	12359	12310	12447	12632	12734	12699	12886	13561	14793	15470	15992	16310	16656	16791	16983	16746	16631	16683	17022	17208	17642	17522	17673	17707	17717	17315	16698	16213	16029	16708	17220	17144	17079	16835	16734	16441	16249	15994	15648
SRev ST-Coal		160	326	324	313	322	327	320	315	313	408	499	561	532	542	543	467	353	251	175	167	169	181	174	171	178	161	154	165	172	172	1727	1777	196	196	199	192	193	214	165	190	156	163	254	261	274	198	122	133
SRev CCGT-Gas		610	813	1168	1310	1491	1658	1814	1995	2064	2145	2061	1874	1810	1617	1657	1684	1130	531	534	520	682	583	560	342	521	526	417	280	586	306	368	318	328	291	419	720	773	908	411	415	458	457	464	373	398	443	478	507
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	
SRev ST-Gas		39	39	38	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	38	38	39	39	39	42	42	42	42	33	33	33		
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	
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		
Syncon		864	965	965	965	1066	1066	1066	1066	915	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1154	952	713	590	590	590	590	464	464	651	777	651	313	464	464	464	277	277	590	777	864	713	677	151	151	151	338	525	525	525	374	525
Hydro		361	313	251	267	162	163	173	189	347	158	133	136	139	94	95	83	163	145	222	378	482	381	188	365	548	398	329	228	522	340	437	407	437	455	384	406	432	452	274	600	647	659	614	602	606	480	686	540
S.Reserve Total		2034	2456	2746	2893	3079	3252	3411	3603	3678	3815	3797	3675	3585	3357	3399	3338	2838	1917	1682	1693	1961	1773	1550	1380	1749	1774	1715	1362	1631	1320	1529	1405	1277	1258	1631	2133	2300	2412	1566	1395	1454	1472	1712	1803	1845	1679	1693	1738