

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 81 (1990)

Heft: 8

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Statistische Mitteilungen

Communications statistiques

Landesindex der Konsumentenpreise - L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1982												100,0
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	108,5
1987	109,2	109,5	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7	110,2	110,6	110,6
1988	110,9	111,4	111,7	111,9	111,6	111,8	111,5	111,9	112,0	112,1	112,5	112,8
1989	113,4	113,9	114,2	114,8	114,9	115,1	114,9	115,3	115,8	116,2	117,6	118,4
1990	119,1	119,5	119,9									

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle: 1983: 100,9; 1984: 103,9; 1985: 107,4; 1986: 108,2; 1987: 109,8; 1988: 111,8; 1989: 115,4

Grosshandelspreisindex - L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,5	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,3	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	181,0	181,9
1990	181,5	181,9										

Jahresdurchschnitt - Moyenne annuelle 1983: 170,0; 1984: 175,5; 1985: 179,5; 1986: 172,4; 1987: 169,0; 1988: 172,8; 1989: 180,2
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 - Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise - Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe - Combustibles et carburants liquides

		März 1990 Mars 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzone super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	92.—	93.25	90.55
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	106.70	122.20	102.55
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	30.50	32.20	27.50
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	20.60	23.—	20.10

¹ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

² Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

³ Stichtag: 27. des Monats.

¹ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

² Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

³ Jour de référence: le 27 du mois.

Quellen/Sources: Esso AG, Zürich, und Shell AG, Zürich

Metalle - Métaux

		März 1990 Mars 1990	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	407.—	361.—	336.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	987.—	947.—	992.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	168.—	123.—	97.—
Rohzink Special HG ¹	Zinc Special HG ¹	Fr./100 kg	274.—	230.—	143.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	266.—	243.—	385.—

¹ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

² Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

² Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Quelle/Source: Gentrade AG, Metal Brokers, Zürich

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

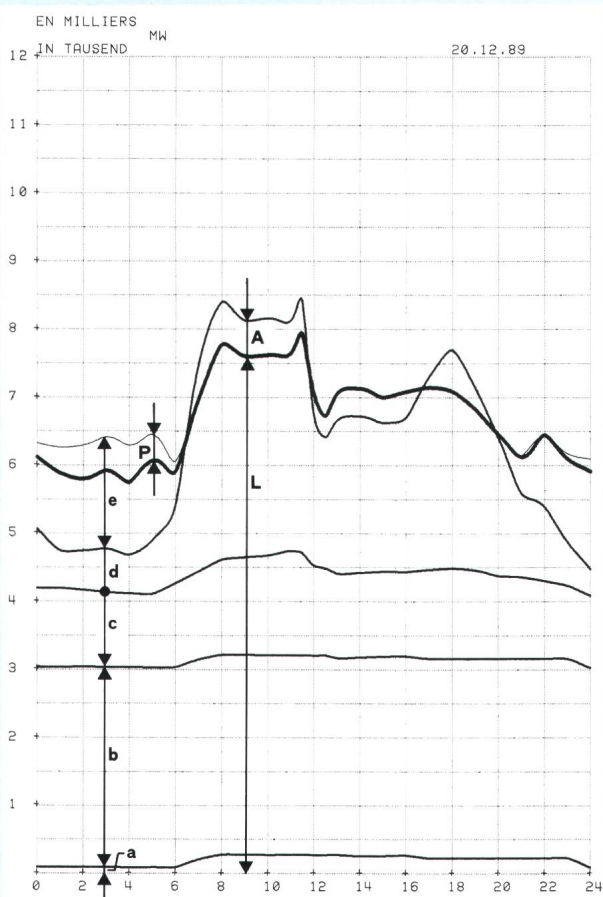
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Dezember 1989

Décembre 1989

	Mittwoch Mercredi 6.12.89	Mittwoch Mercredi 13.12.89	Mittwoch Mercredi 20.12.89	Samstag Samedi 23.12.89	Sonntag Dimanche 24.12.89	Mittwoch Mercredi 27.12.89	
Konv.-thermische Kraftwerke	7,7	8,0	5,1	1,0	1,0	2,1	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,7	70,1	70,4	70,6	70,5	70,8	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	19,8	18,9	34,3	26,1	22,8	23,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	77,9	70,8	47,2	12,8	9,8	29,4	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	5,7	7,0	10,6	20,7	16,7	16,2	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	181,8	174,8	167,6	131,2	120,8	141,8	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	181,8	174,8	167,6	131,2	120,8	141,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,4	2,9	-	-	1,5	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	181,7	174,4	164,7	-	-	140,3	= Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 18.10.1989

A. Verfügbare Leistung	MW
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	1429
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 709

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8411
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7936
ohne Speicherpumpen	7932
Einfuhrüberschuss	3782
Ausfuhrüberschuss	615
Speicherpumpen	543

C. Belastungsdiagramm

(siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 8 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 18.10.1989

A. Puissance disponible	MW
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	1429
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3650
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	12 709

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8411
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7936
sans pompage d'accumulation	7932
Excédent d'importation	3782
Excédent d'exportation	615
Pompage d'accumulation	543

C. Diagramme de charge

(voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 8 °C

Erzeugung, Verbrauch und Leistungen elektrischer Energie an einzelnen Tagen

(Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft)

Production, consommation et puissances d'énergie électrique à certains jours

(Communication de l'Office fédéral de l'énergie)

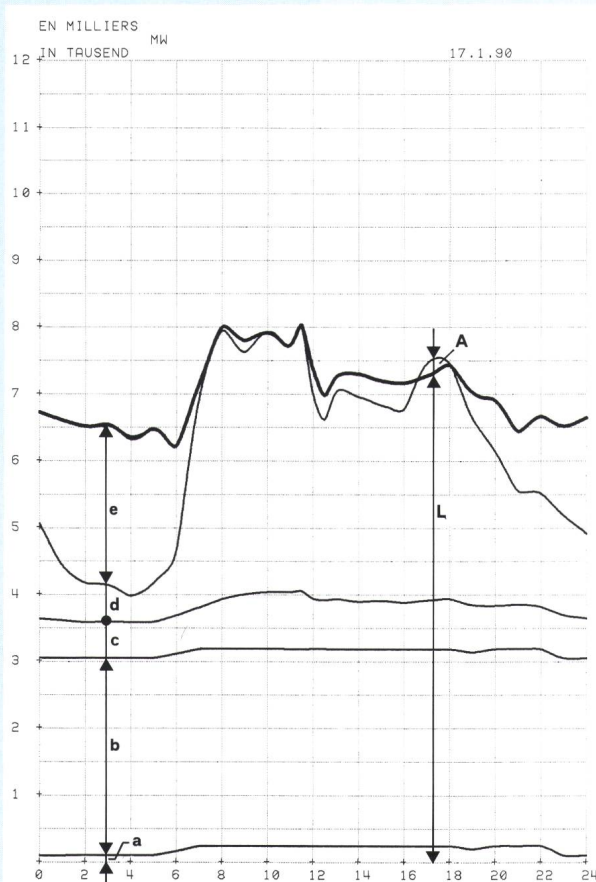
Erzeugung und Verbrauch (in GWh) Production et consommation (en GWh)

Januar 1990

Janvier 1990

	Mittwoch Mercredi 3.1.90	Mittwoch Mercredi 10.1.90	Mittwoch Mercredi 17.1.90	Samstag Samedi 20.1.90	Sonntag Dimanche 21.1.90	Mittwoch Mercredi 24.1.90	Mittwoch Mercredi 31.1.90	
Konv.-thermische Kraftwerke	3,0	5,3	5,4	2,8	2,8	5,3	5,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70,6	70,8	70,5	70,6	70,5	70,4	70,6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	20,5	20,0	18,3	14,6	12,7	19,0	19,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	55,8	62,9	56,1	22,4	10,9	58,0	60,7	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	16,2	20,2	21,3	38,0	37,5	17,0	11,8	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	166,1	179,2	171,6	148,4	134,4	169,7	167,6	= Fourniture totale
- Ausführüberschuss	-	-	-	-	-	-	-	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	166,1	179,2	171,6	148,4	134,4	169,7	167,8	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0,1	0,0	0,0	-	-	0,3	0,2	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	166,0	179,2	171,6	-	-	169,4	167,6	= Consommation du pays sans pompage

Leistungen am dritten Mittwoch des Monats Puissances au troisième mercredi du mois



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.1.1990

A. Verfügbare Leistung	
Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW 763
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	7630
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	3650
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	-
Total verfügbar	12 043

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	8028
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	8026
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	8024
Einfuhrüberschuss	2405
Ausfuhrüberschuss	182
Speicherpumpen	46

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 5 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 17.1.1990

A. Puissance disponible	
Centrales au fil de l'eau moyenne des apports naturels	MW 763
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7630
Centrales thermiques-class. et nucléaires, puissance nette maximum possible	3650
Excédent d'importation au moment de la pointe	-
Total de la puissance disponible	12 043

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	8028
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	8026
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	8024
Excédent d'importation	2405
Excédent d'exportation	182
Pompage d'accumulation	46

C. Diagramme de charge (voir figure ci-contre)

- a Centrales therm.-classiques
- b Centrales nucléaires
- c Centrales au fil de l'eau
- d Centrales à accumulation
- e Excédent d'importation
- A Excédent d'exportation
- P Pompage d'accumulation
- L Consommation du pays sans pompage d'accumulation

Température extérieure moyenne dans les centres de consommation: 5 °C

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.
Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communication de l'Office fédéral de l'énergie.
Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproductions).

	Landeserzeugung					Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung (Selbstproduzenten)					Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung - Accumulation			
	Laufwerke	Speicherwerke	Hydraulische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Konventionell-thermische Erzeugung	Total	1989		1990		1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
							in GWh	- en GWh	in GWh	- en GWh								
	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Production hydraulique	Production nucléaire	Production thermique classique	6 = 3 + 4 + 5	7	8 = 6 + 7	9	10	11							
	1	2	3 = 1 + 2	4	5													
	in GWh - en GWh																	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	686	527	2578	2009	2135	2185	134	4882	4328	49	4865	3924	3998	3924	4279	3924	3998	4279
Februar	578	665	2116	1805	1976	1964	169	4264	3929	17	4249	2730	2730	2925	3862	2730	2730	3862
März	854	1359	2213		2138		172	4462		15	4419	1796	1796			1796		
April	1083	1378	2461		2102		65	4628		40	4588	1050	1050			1050		
Mai	1599	1460	3059		1873		42	4974		148	4826	1904	1904			1904		
Juni	1659	1670	3329		1140		48	4517		159	4358	3123	3123			3123		
Juli	1940	1468	3408		994		56	4458		411	4047	5479	5479			5479		
August	1784	1412	3196		901		48	4146		297	3848	6959	6959			6959		
September	1202	1192	2394		1830		55	4279		93	4186	6915	6915			6915		
Oktober	851	989	1840		2166		62	4068		84	3984	6502	6502			6502		
November	727	1255	1982		2109		116	4207		44	4163	5838	5838			5838		
Dezember	650	1259	1909		2179		138	4226		103	4123	5023	5023			5023		
1. Quartal	2118	4789	6907		6249		452	13608		75	13533							
2. Quartal	4341	4508	8849		5115		155	14119		347	13772							
3. Quartal	4926	4072	8998		3725		159	12882		801	12081							
4. Quartal	2228	3503	5731		6454		316	12501		231	12270							
Kalenderjahr	13613	16872	30485		21543		1082	53110		1454	51656							
	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Semester d'hiver	5069	9743	14812		12670		799	28281		258	28023							
Sommerhalbjahr	9267	8580	17847		8840		314	27001		1148	25853							
Hydrolog.-Jahr	14336	18323	32659		21510		1113	55282		1406	53876							

Gesamte Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie in der Schweiz (Fortsetzung)

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse (suite)

	Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr -		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consummation finale	
	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung	Total	Ver- ände- rung
		in GWh - en GWh		%		in GWh - en GWh		%		in GWh - en GWh		%		in GWh - en GWh
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Januar	4865	4279	1977	2616	2090	1974	- 113	+ 642	4752	4921	327	332	4425	4589
Februar	4249	3862	2100	2113	2034	1741	+ 66	+ 372	4315	4234	314	313	4001	3921
März	4419		1801		1929		- 128		4291		323		3968	
April	4588		1569		2107		- 538		4050		321		3729	
Mai	4826		1327		2401		- 1074		3752		280		3472	
Juni	4358		1455		2107		- 652		3706		260		3446	
Juli	4047		1696		2279		- 583		3464		275		3189	
August	3848		1366		1589		- 223		3625		273		3352	
September	4186		1596		1968		- 372		3814		282		3532	
Oktober	3984		2029		1856		+ 173		4157		314		3843	
November	4163		2312		1910		+ 402		4565		333		4232	
Dezember	4123		2705		2179		+ 526		4649		336		4313	
1. Quartal	13533		5878		6053		- 175		13358		964		12394	
2. Quartal	11508		4351		6615		- 2264		11508		861		10647	
3. Quartal	12081		4658		5836		- 1178		10903		830		10073	
4. Quartal	12270		7046		5945		+ 1101		13371		983		12388	
Kalenderjahr	51656		21933		24449		- 2516		49140		3638		45502	
	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90	1988/89	1989/90
Winterhalbjahr	28023		10602		12216		- 1614		26409		1931		24478	
Sommerhalbjahr	25853		9009		12451		- 3442		22411		1691		20720	
Hydrolog.-Jahr	53876		19611		24667		- 5056		48820		3622		45198	