

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: 82 (1991)

Heft: 12

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: 29.03.2025

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 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	120.2	120.7	120.9	121.0	122.3	122.8	123.6	124.7	124.7
1991	125.7	126.9	126.9	127.2								

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1983: 100.9; 1984: 103.9; 1985: 107.4; 1986: 108.2; 1987: 109.8; 1988: 111.8; 1989: 115.4; 1990: 121.6

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 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	183.1	183.5	183.3	182.7	182.9	183.8	184.1	183.1	182.2	182.3
1991	182.9	183.4	182.9	183.4								

Jahresdurchschnitt – Moyenne annuelle: 1984: 175.5; 1985: 179.5; 1986: 172.4; 1987: 169.0; 1988: 172.8; 1989: 180.2; 1990: 182.9
(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			Mai 1991 Mai 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	95.70	95.80	91.10
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	108.60	110.—	104.60
Heizöl Extraleicht ³	Huile combustible légère ³	Fr./100 kg	33.70	33.80	29.—
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	18.50	19.40	19.20

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.

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

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: 27 du mois.

Metalle – Métaux

			Mai 1991 Mai 1991	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 kg	345.25	365.61	395.—
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	857.—	830.—	919.—
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	87.50	93.50	123.—
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	166.—	189.—	272.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99.7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99.7% ³	Fr./100 kg	213.—	231.—	242.—

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 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 certain jours

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

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

März 1991

mars 1991

	Mittwoch Mercredi 6.3.91	Mittwoch Mercredi 13.3.91	Mittwoch Mercredi 20.3.91	Samstag Samedi 23.3.91	Sonntag Dimanche 24.3.91	Mittwoch Mercredi 27.3.91	
Konv.-thermische Kraftwerke	6.3	5.8	8.0	3.0	3.0	2.7	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	70.1	70.3	69.8	70.3	70.1	70.6	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	26.4	30.6	31.6	35.8	32.8	34.7	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	57.1	51.1	44.3	24.9	18.6	71.2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	0.9	1.2	....	0.8	2.8	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	160.8	159.0	153.7	134.8	127.3	179.2	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	....	....	0.2	....	....	18.0	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	160.8	159.0	153.5	134.8	127.3	161.2	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	0.9	0.3	0.8	....	....	0.6	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	159.9	158.7	152.7	....	....	160.6	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 20.3.1991

Puissances disponibles et puissances produites le 20.3.1991

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung
Total verfügbar

MW
1 317
7 630
3 650
....
12 597

A. Puissance disponible

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

MW
1 317
7 630
3 650
....
12 597

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe
Landesverbrauch mit Speicherpumpen
ohne Speicherpumpen
Einfuhrüberschuss
Ausfuhrüberschuss
Speicherpumpen

8 801
7 832
7 832
1 016
969
181

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale
Consommation du pays avec pompage d'accumulation
sans pompage d'accumulation
Excédent d'importation
Excédent d'exportation
Pompage d'accumulation

8 801
7 832
7 832
1 016
969
181

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

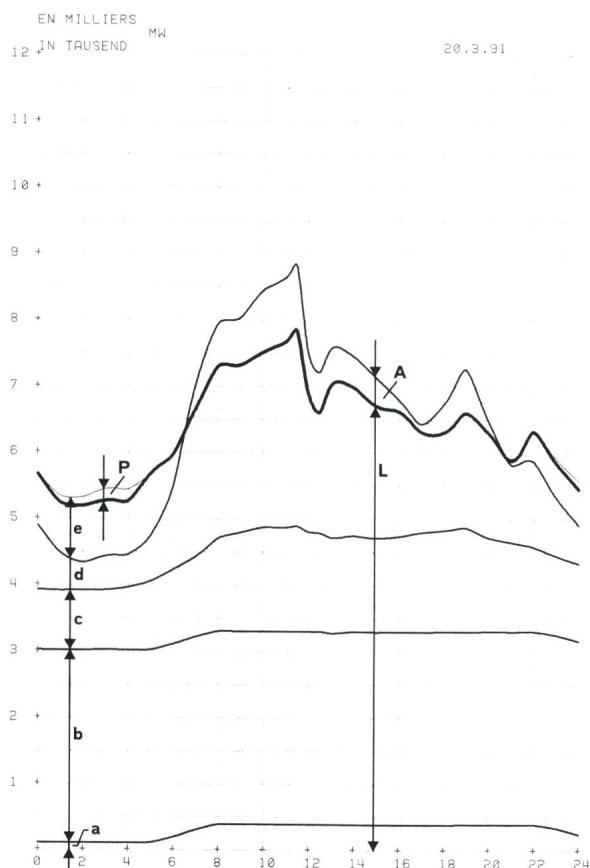
a Konv.-therm. Kraftwerke
b Kernkraftwerke
c Laufwerke
d Speicherwerke
e Einfuhrüberschuss
A Ausfuhrüberschuss
P Speicherpumpen
L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 13°C

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

a Centrales therm.-classique
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: 13°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 industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électriques 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 Kernkraftwerke										Hydraulische Erzeugung		Speicherwerke		Total		Abziehen: Verbrauch der Speicher- und Pumpen		Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Laufwerke	Centrales au fil de l'eau	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales à accumulation	Centrales

Nettoerzeugung Production netto		Einfuhr		Ausfuhr		Überschuss Einfuhr + Ausfuhr –		Landes- verbrauch		Verluste		Endverbrauch Consommation finale	
Total	Ver- ände- rung											Total	Ver- ände- rung
Total	Varia- tion											Total	Varia- tion
12	13	14	15	16 = 14 – 15		17 = 8 + 16		18		19		20 = 17 – 19	21
in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh		in GWh – en GWh	
1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
Januar	4279	4759	+ 11.2	2616	2338	1974	2170	+ 642	+ 168	4921	4927	4589	4594
Februar	3862	4706	+ 21.9	2113	2207	1741	2186	+ 372	+ 21	4234	4727	3921	4381
März	4696	4415	– 6.0	1895	2195	2100	2153	– 205	+ 42	4491	4457	4157	4127
April	4335	4505	+ 3.9	1799	1838	2015	2158	– 216	– 320	4119	4185	3796	3860
Mai	4648			1423		2202		– 779		3869		3581	
Juni	4411			1521		2158		– 637		3774		3513	
Juli	4902			1287		2557		– 1270		3632		3346	
August	3763			1735		1850		– 115		3648		3373	
September	4057			1921		2173		– 252		3805		3526	
Oktober	4408			2107		2228		– 121		4287		3967	
November	4526			2056		1949		+ 107		4633		4299	
Dezember	4492			2326		1960		+ 366		4858		4510	
1. Quartal	12837	13880	+ 8.1	6624	6740	5815	6509	+ 809	+ 231	13646	14111	12667	13102
2. Quartal	13394			4743		6375		– 1632		11762		10890	
3. Quartal	12722			4943		6580		– 1637		11085		10245	
4. Quartal	13426			6489		6137		+ 352		13778		12776	
Kalenderjahr	52379			22799		24907		– 2108		50271		46578	
1. trimestre													
2. trimestre													
3. trimestre													
4. trimestre													
Année civile													
Winterhalbjahr	1989/90	1990/91		1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1989/90	1990/91	1988/89	1990/91
Sommerhalbjahr	25107	27306	+ 8.8	13670	13229	11760	12646	+ 1910	+ 583	27017	27889	25055	25878
Hydrolog. Jahr	26116			9686		12955		– 3269		22847		21135	
Année hydrologique	51223			23356		24715		– 1359		49864		46190	