

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: 83 (1992)

Heft: 20

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: 15.05.2025

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	128,3	128,8	128,9	129,6	129,8	129,9	131,5	131,2
	1992	131,8	132,7	133,1	133,3	133,7	134,2	133,8	134,2	134,3			

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; 1991: 128,7

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	183,6	183,7	184,0	184,4	183,8	184,2	183,9	183,6
	1992	183,4	183,4	184,1	184,4	184,7	184,3	184,0	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; 1991: 183,6

(Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			September 1992 Septembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Superbenzin (verbleit) ¹	Benzine super (avec plomb) ¹	Fr./100 l	89.—	90.70	96.90
Dieselloil für strassen- motorische Zwecke ²	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²	Fr./100 kg	103.65	103.70	111.45
Heizöl Extraleicht ²	Huile combustible légère ²	Fr./100 kg	29.50	29.90	36.10
Heizöl Schwer ³	Huile combustible lourde (V) ³	Fr./100 kg	19.20	18.30	19.40

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

			September 1992 Septembre 1992	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer Grade A ¹	Cuivre Grade A ¹	Fr./100 l	318.70	336.55	353.95
Thaisarco-Zinn ²	Etain (Thaisarco) ²	Fr./100 kg	877.65	911.70	855.55
Blei ¹	Plomb ¹	Fr./100 kg	86.45	91.65	86.80
Rohzink Spec. High Grade ¹	Zinc Spec. High Grade ¹	Fr./100 kg	182.55	184.95	159.55
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,7% ³	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,7% ³	Fr./100 kg	184.60	192.85	203.70

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.

Quellen/Sources: 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)

Juni 1992

june 1992

	Mittwoch Mercredi 3.6.92	Mittwoch Mercredi 10.6.92	Mittwoch Mercredi 17.6.92	Samstag Samedi 20.6.92	Sonntag Dimanche 21.6.92	Mittwoch Mercredi 24.6.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	37,6	36,9	39,7	43,5	43,2	43,2	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	67,1	59,4	62,8	56,8	56,1	62,3	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	84,1	67,6	67,0	38,2	30,1	61,2	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	191,0	166,0	171,6	140,6	131,4	168,9	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	45,0	28,6	29,4	28,8	28,4	27,6	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	146,0	137,4	142,2	111,8	103,0	141,3	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	9,2	0,9	4,6	....	....	7,8	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	136,8	136,5	137,6	....	....	133,5	= Consommation du pays sans pompage

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

Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 17.6.1992

Puissances disponibles et puissances produites le 17.6.1992

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	2 617
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7 630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3 650
Total verfügbar	....
	13 897

A. Puisseance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	2 617
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7 630
Centrales therm. classiques et nucléaires, puissance nette maximum possible	3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe	....
Total de la puissance disponible	13 897

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	9 340
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	7 569
Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	7 543
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	1 771
Speicherpumpen	514

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	9 340
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	7 569
Consommation du pays sans pompage d'accumulation	7 543
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	1 771
Pompage d'accumulation	514

C. Belastungsdiagramm (siehe nebenstehende Figur)

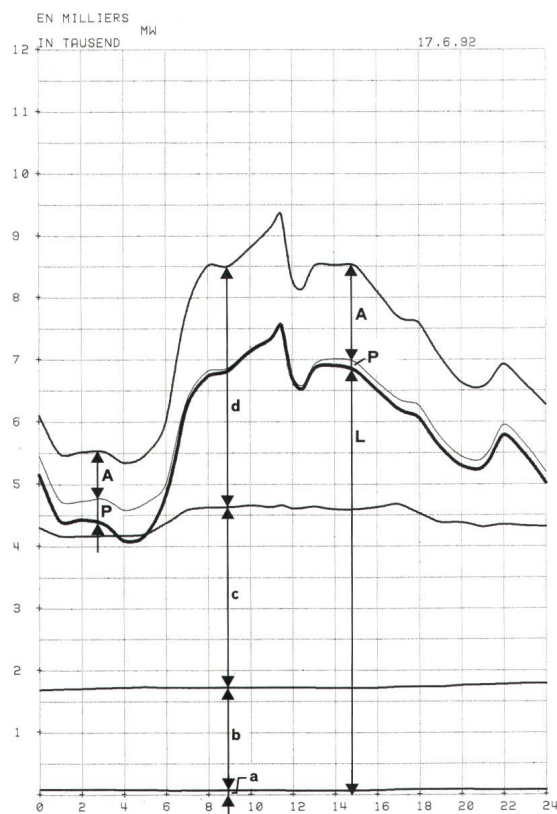
- a Konv.-therm. Kraftwerke
- b Kernkraftwerke
- c Laufwerke
- d Speicherwerke
- e Einfuhrüberschuss
- A Ausfuhrüberschuss
- P Speicherpumpen
- L Landesverbrauch ohne Speicherpumpen

Mittlere Aussentemperatur in den Verbrauchszentren: 20 °C

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: 20 °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)

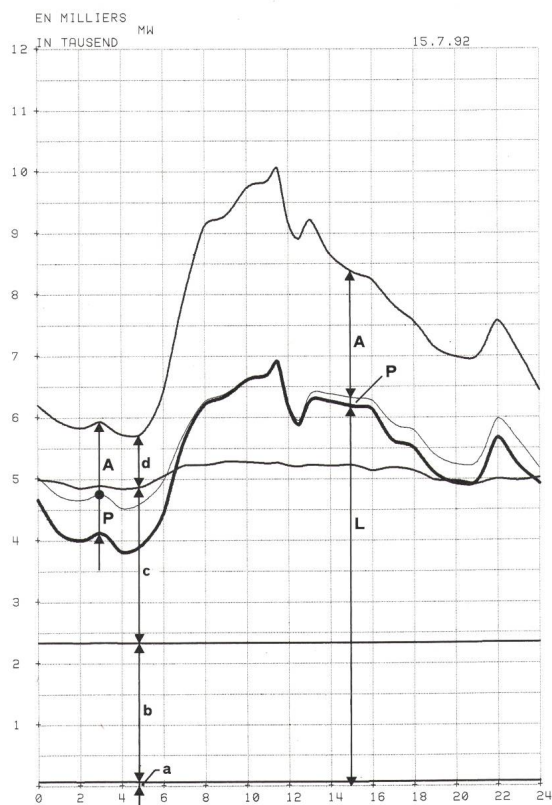
Erzeugung und Verbrauch (in GWh)
Production et consommation (en GWh)

Juli 1992

juillet 1992

	Mittwoch Mercredi 1.7.92	Mittwoch Mercredi 8.7.92	Mittwoch Mercredi 15.7.92	Samstag Samedi 18.7.92	Sonntag Dimanche 19.7.92	Mittwoch Mercredi 22.7.92	Mittwoch Mercredi 29.7.92	
Konv.-thermische Kraftwerke	2,4	2,2	2,2	2,1	1,9	2,3	2,4	Centrales thermiques classiques
+ Kernkraftwerke	63,3	55,1	54,2	53,8	52,8	47,6	46,9	+ Centrales nucléaires
+ Laufwerke	62,8	63,9	65,5	64,8	65,1	67,6	65,5	+ Centrales au fil de l'eau
+ Speicherwerke	65,5	62,5	60,5	30,2	19,9	62,5	62,9	+ Centrales à accumulation
+ Einfuhrüberschuss	....	....	....	....	....	....	....	+ Excédent d'importation
= Gesamtabgabe	194,0	183,7	182,4	150,9	139,7	180,0	177,7	= Fourniture totale
- Ausfuhrüberschuss	46,5	43,2	46,9	35,0	35,2	50,0	52,2	- Excédent d'exportation
= Landesverbrauch mit Speicherpumpen	147,5	140,5	135,5	115,9	104,5	130,0	125,5	= Consommation du pays avec pompage
- Speicherpumpen	7,4	5,1	7,7	....	....	7,5	4,0	- Pompage d'accumulation
= Landesverbrauch ohne Speicherpumpen	140,1	135,4	127,8	....	....	122,5	121,5	= Consommation du pays sans pompage

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



Verfügbare und aufgetretene Leistungen am 15.7.1992

A. Verfügbare Leistung

Laufwerke aufgrund der Zuflüsse, Tagesmittel	MW
Saisonspeicherwerke, 95% der Ausbauleistung	2 729
Konv.-thermische Kraftwerke und Kernkraftwerke, Engpass-Nettoleistung	7 630
Einfuhrüberschuss zur Zeit der Höchstleistung	3 650
Total verfügbar	....
	14 009

B. Aufgetretene Höchstleistungen

Gesamtabgabe	10 049
Landesverbrauch mit Speicherpumpen	6 922
ohne Speicherpumpen	6 902
Einfuhrüberschuss	....
Ausfuhrüberschuss	3 127
Speicherpumpen	716

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: 22 °C

Puissances disponibles et puissances produites le 15.7.1992

A. Puissance disponible

Centrales au fil de l'eau	MW
moyenne des apports naturels	2 729
Centrales à accumulation saisonnière, 95% de la puissance maximum possible	7 630
Centrales therm. classiques et nucléaires, puissance nette maximum possible	3 650
Excédent d'importation au moment de la pointe	....
Total de la puissance disponible	14 009

B. Puissances maximales effectives

Fourniture totale	10 049
Consommation du pays avec pompage d'accumulation	6 922
sans pompage d'accumulation	6 902
Excédent d'importation	....
Excédent d'exportation	3 127
Pompage d'accumulation	716

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: 22 °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 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										Abziehen: Verbrauch der Speicher- pumpen				Nettoerzeugung Production nette		Speicherung – Accumulation					
Laufwerke		Speicherwerke		Hydraulische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Konventionell- thermische Erzeugung		Total		Total		Inhalt am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat Entnahme – Aufüllung +		Füllungsgrad			
Centrales au fil de l'eau		Centrales à accumulation		Production hydraulique		Production nucléaire		Production thermique classique		6 = 3 + 4 + 5		8 = 6 – 7		9		Variation pendant le mois vidange – remplissage +		Degré de remplissage			
1	2	3 = 1 + 2		4		5		6 = 3 + 4 + 5		7	8 = 6 – 7		9		10		11				
in GWh – en GWh										in GWh – en GWh										%	
1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992		
Januar	845	632	1669	2301	2178	136	2176	4814	4696	55	4759	4273	4232	1259	1424	51,5	50,4				
Februar	554	861	1611	2472	1974	180	2032	4732	4765	26	4706	2466	2823	1807	1409	29,7	33,8				
März	930	806	1288	2174	2174	132	2121	4524	4513	109	4415	1890	1921	576	902	22,8	22,9				
April	881	1045	1263	2308	2067	73	1836	4575	4213	70	4505	983	1433	907	488	11,7	17,1				
Mai	1155	1738	1140	1663	1847	143	1778	4285	5250	115	4170	889	2676	94	1243	10,6	31,9				
Juni	1820	1890	1702	1705	1026	59	1256	4607	4918	357	4250	3282	4409	2393	1733	39,1	52,6				
Juli	2030	2000	1787	1680	1375	62	1616	5254	5358	420	4834	6059	6250	2777	1841	72,2	74,5				
August	1725	1742	1620	1790	905	60	1016	4310	4611	344	3966	7474	7741	1415	1491	89,1	92,3				
September	1244		1712		1675	59		4690		253	4437	7999		525		95,3					
Oktober	1108		1845		2155	83		5191		71	5120	7530		469		89,7					
November	865		1363		2094	187		4509		42	4467	6695		835		79,8					
Décembre	741		1494		2184	168		4587		84	4503	5656		1039		67,4					
1. Quartal	2329	2299	4967	4648	6326	448	6329	14070	13974	190	13880			3642	3735						
2. Quartal	3856	4673	4396	4631	4940	275	4870	13467	14381	542	12925			1392	2488						
3. Quartal	4999		5119		3955	181		14254		1017	13237			4717							
4. Quartal	2714		4702		6433	438		14287		197	14090			2343							
Kalenderjahr	13898		19184		21654	1342		56078		1946	54132			+	124						
	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1990/91	1991/92	1991/92	1990/91	1991/92			1990/91	1991/92						
Winterhalbjahr	5036	5013	9176	9350	12737	765	12762	27714	28261	408	27306			– 5664	– 6078						
Sommerhalbjahr	8855		9515		8895	456		27721		1559	26162			+	6109						
Hydrolog. Jahr	13891		18691		21632	1221		55435		1967	53468			+	445						

Nettoerzeugung Production nette		Einfuhr	Ausfuhr	Überschus Einfuhr + Ausfuhr –	Landes- verbrauch	Ver- ände- rung	Verluste	Endverbrauch Consommation finale	
Total	Ver- ände- rung							Total	Ver- ände- rung
Total	Varia- tion	Importation	Exportation	Solde importateur + exportateur –	Consommation du pays	Varia- tion	Pertes	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	
1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992	1991	1992
Januar Februar März	4759 4706 4415	2338 2207 2195	2170 2186 2153	1908 1854 2008	442 251 215	+ 3,3 + 5,2 + 5,3	333 346 330	4750 4611 4348	+ 3,4 + 5,2 + 5,4
April Mai Juni	4505 4170 4250	1838 2066 1927	2158 2146 2372	2100 2750 2454	320 80 445	– 0,6 – 3,7 – 1,9	325 301 262	3860 3789 3543	– 0,6 – 3,7 – 2,0
Juli August September	4834 3966 4437	1757 1731 1774	2954 2000 2364	2672 2075 –	1404 622 –	+ 1,8 + 1,2	285 278 282	3352 3419 3565	+ 1,9 + 1,3
Oktober November Dezember	5120 4467 4503	1735 2130 2307	2464 1927 1907	– 729 + 203 + 400	4391 4670 4903		325 333 350	4066 4337 4553	
1. Quartal 2. Quartal 3. Quartal 4. Quartal	13880 12925 13237 14090	6740 5831 5262 6172	6509 6676 7318 6298	5770 7304 – –	908 – 2058 – –	+ 4,6 – 2,1	1009 888 845 1008	13102 11192 10336 12956	+ 4,6 – 2,1
Kalenderjahr	54132	24005	26801	– 2796	51336		3750	47586	
Winterhalbjahr	1990/91	1990/91	1991/92	1990/91	1990/91		1990/91	1991/92	
Sommerhalbjahr	27306	13229	12850	12068	782	+ 3,0	2011	25878	+ 3,0
Hydrolog. Jahr	26162	11093	13994	– 2901	23261		1733	21528	
Année hydrologique	53468	24322	26640	– 2318	51150		3744	47406	