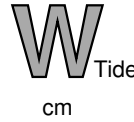


PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

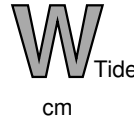
cm

Table with columns for Tag, 2021 (November, Dezember), 2022 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

Mittel 345 700 328 678 352 712 382 727 325 666 309 682 314 685 Mittel
MTnw (cm) Winter 339
MThw (cm) 694

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperwerkes

PNP: -5,04 m DHHN2016

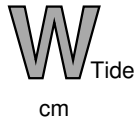


Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnww, Thww) and water level (cm) for each day. Includes a summary row for 'Mittel' and 'Sommer' statistics.

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperwerkes



Pegel: Leerort 3910010

PNP: -5,04 m DHHN2016

Gewässer: Ems

Gebiet: Untere Ems

15.02.2024

Main data table with columns for years (2021, 2022), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tidehochwasser, Tideniedrigwasser, Häufigkeitstabelle).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1900

e = ergänzt

PNP: -5,04 m DHHN2016



Pegel: Leerort
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems

3910010
15.02.2024

Table with columns for Tag, 2020 (November, Dezember), 2021 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) 330 Winter
MThw (cm) 681
*5. Wert am 27.2.2021

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperrwerks



Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

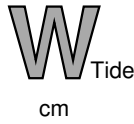
PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains tide data for 2021, including time and height in cm for each day.

MTnw (cm) Sommer 326
MThw (cm) 687
*5. Wert am 31.7.2021

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperwerks
e = ergänzt



Pegel: Leerort 3910010

PNP: -5,04 m DHHN2016

Gewässer: Ems

Gebiet: Untere Ems

15.02.2024

cm

Main data table for water levels (Hauptwerte) showing monthly and annual values for 2020 and 2021, including extreme values from 1900.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing the number of days per year that water levels fall within specific ranges (cm a.P.) for low and high water.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1900

e = ergänzt



Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

Table with columns for Tag, 2019 (November, Dezember), 2020 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) Winter 342
MThw (cm) 690

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperwerkes

Pegelbetreiber WSA Ems-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

PNP: -5,04 m DHHN2016

cm

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values in cm. Includes a summary row 'Mittel' at the bottom.

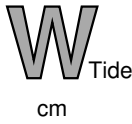
MTnw (cm) Sommer 339
MThw (cm) 683

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperrwerks

Pegelbetreiber WSA Ems-Nordsee

Verantwortliche Dienststelle: Bundesanstalt für Gewässerkunde



Pegel: Leerort 3910010

PNP: -5,04 m DHHN2016

Gewässer: Ems

Gebiet: Untere Ems

15.02.2024

cm

Main data table containing water level measurements for 2019 and 2020, categorized by month and day. Includes sub-tables for 'Hauptwerte' (Main values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency table of undercrossing tides).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1900

e = ergänzt

PNP: -5,02 m DHHN92



Pegel: Leerort 3910010
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems 15.02.2024

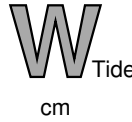
Table with columns for Tag, 2018 (November, Dezember), 2019 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) Winter 329
MTnw (cm) 683

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperwerkes

PNP: -5,02 m DHHN92



Pegel: Leerort
Gewässer: Ems
Gebiet: Untere Ems

3910010
15.02.2024

cm

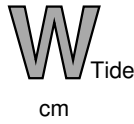
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 331
MThw (cm) 684

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

b = beeinflusst durch Sperrung des Emssperrwerks

PNP: -5,02 m DHHN92



Pegel: Leerort 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet: Untere Ems

15.02.2024

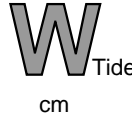
Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (flow, height) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1900

e = ergänzt

PNP: NHN - 5.02 m



Pegel : LEERORT

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

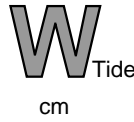
Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, 2017 (November, Dezember), 2018 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 31 days in 2017 and 2018, ending with a 'Mittel' row.

Winter MTnw (cm) 336 MThw (cm) 683 * 5. Wert am 16.01.2018

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. b = beeinflusst

PNP: NHN - 5.02 m



Pegel : LEERORT

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains numerical data for water levels and times.

MTnw (cm) Sommer 330 MThw (cm) 686

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. b = beeinflusst, e = ergänzt



Pegel : LEERORT

Nr. 3910010

PNP: NHN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

| Hauptwerte | 2017 | | | | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|------|------------|------------|-------------------|-----------|--------|------|----------------------|------------|------------|------|-------------------|------------|-------|------------|----------------------|------|------------|------------|-------------------|------------|------------|------|------------|------------|-------|------------|------------|
| | Nov | | Dez | | Jan | | Feb | | Mrz | | Apr | | Mai | | Jun | | Jul | | Aug | | Sep | | Okt | | Nov | | Dez | | |
| | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | |
| | 7 | 27 | 5 | 29 | 9 | 8 | 28 | 28 | 17 | 1 | 6 | 11 | 21 | 8 | 14 | 7 | 15 | 1 | 12 | 21 | 25 | 19 | 29 | 18 | 20 | 28 | 16 | 16 | |
| N | 281 | 653 | 310 | 625 | 318 | 594 | 249 | 562 | 214 | 505 | 263 | 605 | 274 | 623 | 288 | 632 | 286 | 640 | 302 | 635 | 301 | 625 | 277 | 606 | 255 | 559 | 248 | 517 | |
| M | 348 | 715 | 360 | 701 | 368 | 690 | 325 | 664 | 313 | 652 | 301 | 677 | 299 | 678 | 317 | 688 | 314 | 680 | 331 | 687 | 344 | 693 | 373 | 696 | 314 | 649 | 336 | 687 | |
| H | 471 | 829 | 444 | 830 | 533 | 854 | 501 | 779 | 770 | 774 | 367 | 781 | 371 | 763 | 414 | 761 | 353 | 737 | 401 | 750 | 482 | 766 | 761 | 809 | 379 | 708 | 465 | 824 | |
| Tag | 11 | 19 | 8 | 9 | 3 | 4 | 11 | 2 | 14 | 14 | 26 | 5 | 10 | 1 | 22 | 9 | 17 | 10 | 14 | 21 | 24 | 9 | 3 | 29 | 11 | 8 | 10 | | |
| 2008/2017 | | | | 2009/2018 | | | | | | | | | | | | 10 Jahre | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 2014 | 2014 | 2008+2010 | 2010 | 2016 | 2009+2011 | 2018 | 2013 | 2017 | 2009 | 2017 | 2011 | 2009 | 2012 | 2010 | 2017 | 2013 | 2012 | 2010 | 2013 | 2011 | 2011 | 2018+2018 | 2012 | 2018 | | | | |
| N | 261 | 575 | 243 | 539 | 233 | 497 | 214 | 480 | 255 | 586 | 249 | 586 | 271 | 616 | 273 | 609 | 266 | 613 | 247 | 566 | 238 | 541 | 255 | 559 | 243 | 517 | | | |
| MN | 281 | 606 | 273 | 588 | 273 | 568 | 267 | 574 | 262 | 574 | 267 | 609 | 267 | 612 | 280 | 629 | 282 | 629 | 284 | 612 | 271 | 592 | 278 | 603 | 274 | 585 | | | |
| M | 338 | 686 | 341 | 688 | 339 | 680 | 328 | 670 | 323 | 672 | 309 | 677 | 306 | 677 | 313 | 682 | 317 | 684 | 322 | 682 | 337 | 685 | 334 | 682 | 335 | 682 | 343 | 691 | |
| MH | 516 | 793 | 492 | 806 | 521 | 814 | 506 | 776 | 659 | 776 | 424 | 751 | 399 | 742 | 440 | 755 | 382 | 747 | 405 | 752 | 599 | 770 | 511 | 797 | 500 | 781 | 496 | 812 | |
| H | 773 | 855 | 672 | 883 | 771 | 888 | 751 | 833 | 776 | 848 | 700 | 820 | 621 | 763 | 717 | 785 | 454 | 775 | 445 | 784 | 764 | 811 | 761 | 891 | 773 | 855 | 672 | 883 | |
| Jahr | 2010 | 2015 | 2013 | 2016 | 2012 | 2012 | 2009 | 2011 | 2015 | 2015 | 2012 | 2015 | 2014 | 2018 | 2011 | 2010 | 2015 | 2009 | 2017 | 2017 | 2018 | 2017 | 2010 | 2015 | 2013 | 2018 | | | |
| HThw | 971 | 954 | 1002 | 1006 | 1006 | 865 | 780 | 810 | 807 | 828 | 925 | 891 | 971 | 954 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden) | Abflussjahr (*) 2018 | | | | Kalenderjahr 2018 | | | | Abflussjahr (*) 2018 | | | | Kalenderjahr 2018 | | | | Abflussjahr (*) 2018 | | | | Kalenderjahr 2018 | | | | | | | | |
| | Jahr | | Datum | | Winter | | Sommer | | Jahr | | Datum | | Jahr | | Datum | | Jahr | | Datum | | Jahr | | Datum | | Jahr | | Datum | | |
| | NTnw | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 274 | 606 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 | 214 | 505 | 17.03.2018 |
| | NThw | 333 | 685 | 01.03.2018 | 336 | 683 | 330 | 686 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 |
| | M | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 761 | 809 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 |
| | HTnw | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 761 | 809 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 |
| | 2009/2018 (*) 10 Jahre | | | | 2009/2018 | | | | 2009/2018 | | | | 2009/2018 | | | | 2009/2018 | | | | | | | | | | | | |
| | NTnw | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 238 | 541 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 | 214 | 480 | 17.03.2018 |
| | NThw | 333 | 685 | 01.03.2018 | 336 | 683 | 330 | 686 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 | 328 | 678 | 01.03.2018 |
| | M | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 761 | 809 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 |
| HTnw | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 761 | 809 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | 770 | 854 | 04.01.2018 | |
| HThw | 971 | 954 | 1002 | 1006 | 1006 | 865 | 780 | 810 | 807 | 828 | 925 | 891 | 971 | 954 | | | | | | | | | | | | | | | |



Pegel : LEERORT

Nr. 3910010

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Stand:01.08.2019

Table with columns for Tag, 2016 (November, Dezember), 2017 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 31 days in 2016 and 2017, ending with a 'Mittel' row.

MTnw (cm) Winter 331 MThw (cm) 684 * 5. Wert am 13.01.2017

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. b = beeinflusst

Pegelbetreiber: WSA Emden

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.02 m



Tide cm

Pegel : LEERORT

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom and a 'Sommer' summary row.

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. b = beeinflusst



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

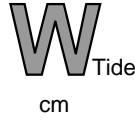
Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (annual values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Extremwerte ab 1900
e = ergänzt

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Summary row 'Mittel' shows values for each month. Bottom row shows 'Sommer' with MTnw (323) and MThw (683).

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b = beeinflusst, e = ergänzt



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

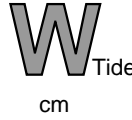
Main data table with columns for years (2015, 2016), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various flow types (Tag, N, M, H, HT). Includes a section for 'Hauptwerte' (Main Values) with detailed monthly and annual data.

Frequency table ('Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)') with columns for water level (cm a.P.), tidal types (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser), and frequency counts for various water levels.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**)Extremwerte ab 1900

e = ergänzt



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Stand:01.09.2017

Table with columns for Tag, 2014 (November, Dezember), 2015 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for the year 2015.

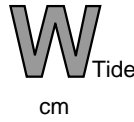
MTnw (cm) Winter 335 MTThw (cm) 687

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei b = beeinflusst

Pegelbetreiber:WSA Emden

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 320 MThw (cm) 682

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Ems

cm

Gebiet : Untere Ems

Main data table containing 'Hauptwerte' (Main values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (Frequency table of undershooting tides). The 'Hauptwerte' section includes monthly and annual data for 2014, 2015, and 2006/2015, with sub-sections for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr'. The 'Häufigkeitstabelle' section shows the frequency of undershooting tides for various water levels (cm a.P.) from 900 down to 200, categorized by month and year.

PNP: NN - 5.02 m



Tide

Pegel : Leerort

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

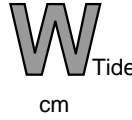
Gebiet : Untere Ems

| Tag | 2013 | | | | | | 2014 | | | | | | Tag | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| | November | | Dezember | | Januar | | Februar | | März | | April | | | Mai | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tnw Zeit | Thw cm | Tnw Zeit | Thw cm | Tnw Zeit | Thw cm | Tnw Zeit | Thw cm | Tnw Zeit | Thw cm | Tnw Zeit | Thw cm | | Tnw Zeit | Thw cm | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5.35 | 349 | 10.41 | 706 | 5.38 | 318 | 10.59 | 720 | 7.28 | 289 | 23.28 | 666 | 9.15 | 253 | 1.18 | 640 | 8.07 | 283 | 0.10 | 727 | 9.24 | 277 | 1.56 | 698 | 9.37 | 285 | 2.05 | 697 | 1. |
| 2. | 18.09 | 341 | 23.13 | 710 | 18.23 | 330 | 23.24 | 720 | 19.54 | 301 | 12.22 | 673 | 21.09 | 287 | 14.23 | 597 | 20.22 | 286 | 13.06 | 670 | 21.40 | 276 | 14.26 | 672 | 21.50 | 280 | 14.23 | 686 | 2. |
| 3. | 6.38 | 335 | 11.36 | 733 | 6.59 | 301 | - | - | 8.23 | 281 | 0.28 | 649 | 9.59 | 284 | 2.08 | 702 | 8.59 | 277 | 1.09 | 715 | 10.00 | 284 | 2.39 | 695 | 10.04 | 289 | 2.41 | 662 | 3. |
| 4. | 19.13 | 326 | - | - | 19.29 | 281 | 12.00 | 673 | 20.32 | 306 | 13.16 | 658 | 22.09 | 291 | 14.42 | 645 | 21.19 | 283 | 14.05 | 673 | 22.22 | 283 | 15.00 | 689 | 22.26 | 286 | 14.52 | 682 | 4. |
| 5. | 7.03 | 365 | 0.11 | 690 | 7.50 | 288 | 0.26 | 670 | 9.27 | 281 | 1.43 | 719 | 10.52 | 287 | 2.58 | 712 | 9.57 | 262 | 2.02 | 672 | 10.39 | 285 | 3.14 | 699 | 10.38 | 293 | 3.28 | 668 | 5. |
| 6. | 19.26 | 409 | 12.30 | 740 | 20.07 | 305 | 12.48 | 691 | 21.35 | 297 | 14.23 | 700 | 23.15 | 275 | 15.30 | 671 | 21.55 | 280 | 14.51 | 638 | 22.51 | 272 | 15.29 | 665 | 22.59 | 286 | 15.39 | 684 | 6. |
| 7. | 8.10 | 350 | 0.02 | 769 | 8.36 | 304 | 0.56 | 713 | 10.09 | 305 | 2.03 | 699 | 11.35 | 271 | 3.49 | 649 | 10.25 | 284 | 2.38 | 713 | 11.02 | 283 | 3.55 | 666 | 11.03 | 293 | 3.50 | 661 | 7. |
| 8. | 20.21 | 364 | 13.09 | 760 | 20.51 | 336 | 13.25 | 722 | 22.06 | 299 | 14.45 | 659 | 23.50 | 291 | 16.21 | 653 | 22.39 | 283 | 15.17 | 680 | 23.22 | 284 | 16.04 | 670 | 23.28 | 287 | 16.02 | 676 | 8. |
| 9. | 9.08 | 365 | 1.41 | 778 | 9.31 | 332 | 1.52 | 758 | 10.49 | 320 | 3.19 | 744 | - | - | 4.25 | 680 | 11.08 | 286 | 3.41 | 698 | 11.33 | 293 | 4.24 | 664 | 11.32 | 293 | 4.20 | 646 | 9. |
| 10. | 21.23 | 321 | 13.16 | 746 | 18.27 | 610 | 14.30 | 768 | 23.16 | 303 | 15.42 | 721 | 12.13 | 275 | 16.52 | 632 | 23.20 | 282 | 15.58 | 673 | 23.50 | 293 | 16.36 | 671 | - | - | 16.37 | 666 | 10. |
| 11. | 9.36 | 374 | 2.45 | 745 | 10.34 | 672 | 0.17 | 831 | 11.35 | 279 | 3.44 | 680 | 0.15 | 284 | 5.26 | 648 | 11.39 | 284 | 4.16 | 686 | 11.57 | 306 | 4.51 | 658 | 0.04 | 284 | 4.56 | 630 | 11. |
| 12. | 22.06 | 340 | 14.28 | 756 | 22.02 | 500 | 12.35 | 863 | 23.36 | 314 | 17.02 | 622 | 12.18 | 322 | 17.00 | 646 | 23.53 | 284 | 16.32 | 661 | - | - | 17.01 | 668 | 11.54 | 300 | 17.20 | 684 | 12. |
| 13. | 10.27 | 342 | 3.21 | 742 | 11.26 | 319 | 3.09 | 828 | - | - | 4.31 | 722 | 0.50 | 299 | 6.19 | 671 | - | - | 4.46 | 673 | 0.16 | 310 | 5.18 | 644 | 0.32 | 323 | 5.46 | 661 | 13. |
| 14. | 22.47 | 338 | 15.16 | 735 | 23.16 | 285 | 15.37 | 698 | 12.14 | 332 | 17.03 | 664 | 13.07 | 329 | 18.09 | 718 | 12.09 | 291 | 17.20 | 665 | 12.27 | 322 | 17.46 | 682 | 12.32 | 351 | 17.59 | 683 | 14. |
| 15. | 11.08 | 316 | 3.25 | 728 | 11.46 | 299 | 4.20 | 728 | 0.28 | 332 | 5.23 | 718 | 1.31 | 383 | 5.50 | 668 | 0.15 | 322 | 5.07 | 703 | 0.58 | 328 | 6.30 | 670 | 1.23 | 327 | 6.56 | 660 | 15. |
| 16. | 23.17 | 330 | 15.33 | 702 | 23.59 | 350 | 17.06 | 720 | 12.50 | 346 | 17.50 | 716 | 13.30 | 324 | 17.56 | 622 | 12.35 | 327 | 17.21 | 660 | 13.07 | 384 | 17.56 | 730 | 13.30 | 371 | 18.47 | 669 | 16. |
| 17. | 11.15 | 400 | 4.18 | 723 | - | - | 4.42 | 773 | 1.28 | 333 | 6.21 | 694 | 1.39 | 348 | 6.22 | 627 | 1.09 | 261 | 6.09 | 594 | 2.15 | 391 | 7.30 | 663 | 2.13 | 343 | 7.26 | 649 | 17. |
| 18. | - | - | 16.24 | 711 | 12.40 | 332 | 17.14 | 686 | 13.21 | 339 | 19.47 | 729 | 13.58 | 401 | 19.39 | 674 | 12.43 | 308 | 18.30 | 685 | 14.13 | 374 | 19.48 | 672 | 14.34 | 374 | 20.51 | 680 | 18. |
| 19. | 0.07 | 347 | 5.17 | 720 | 0.45 | 322 | 5.49 | 713 | 2.09 | 408 | 6.52 | 738 | 3.01 | 446 | 7.55 | 664 | 1.39 | 344 | 6.38 | 659 | 3.13 | 330 | 8.43 | 638 | 22.57 | 621 | 7.22 | 670 | 19. |
| 20. | 12.42 | 357 | 18.11 | 713 | 13.28 | 315 | 18.10 | 658 | 14.37 | 377 | 19.25 | 681 | 15.59 | 355 | 21.12 | 676 | 13.30 | 350 | 19.06 | 647 | 15.34 | 336 | 21.83 | 671 | 15.59 | 329 | 21.36 | 660 | 20. |
| 21. | 1.25 | 384 | 5.50 | 718 | 1.35 | 319 | 6.27 | 706 | 2.54 | 345 | 8.12 | 680 | 4.55 | 340 | 10.03 | 678 | 2.37 | 325 | 7.54 | 593 | 4.37 | 319 | 10.04 | 658 | 4.30 | 352 | 10.03 | 685 | 21. |
| 22. | 13.56 | 311 | 18.14 | 601 | 14.25 | 313 | 19.18 | 655 | 15.11 | 388 | 21.15 | 729 | 17.45 | 332 | 23.47 | 679 | 14.48 | 319 | 20.51 | 612 | 17.05 | 326 | 22.30 | 674 | 17.03 | 388 | 22.10 | 707 | 22. |
| 23. | 1.38 | 318 | 7.13 | 667 | 2.42 | 321 | 7.49 | 696 | 4.45 | 404 | 9.27 | 720 | 6.17 | 335 | 11.23 | 684 | 4.01 | 300 | 9.37 | 616 | 5.56 | 296 | 11.07 | 652 | 5.41 | 360 | 10.13 | 691 | 23. |
| 24. | 14.45 | 357 | 19.58 | 682 | 15.31 | 312 | 20.20 | 643 | 17.12 | 338 | 21.53 | 664 | 18.36 | 342 | 22.25 | 646 | 16.48 | 299 | 22.18 | 645 | 18.03 | 315 | 23.22 | 698 | 18.17 | 341 | 23.04 | 698 | 24. |
| 25. | 3.04 | 385 | 8.29 | 735 | 3.47 | 335 | 8.45 | 704 | 5.41 | 292 | 10.32 | 623 | 6.53 | 331 | 11.39 | 636 | 5.43 | 288 | 11.04 | 644 | 6.29 | 339 | 11.29 | 734 | 6.48 | 314 | 11.43 | 699 | 25. |
| 26. | 16.21 | 349 | 21.10 | 662 | 16.42 | 312 | 21.36 | 639 | 18.11 | 333 | 23.08 | 690 | 19.04 | 319 | - | - | 18.02 | 308 | 23.27 | 687 | 18.59 | 361 | 23.45 | 721 | 19.00 | 337 | 23.45 | 721 | 26. |
| 27. | 4.36 | 318 | 9.56 | 666 | 4.57 | 312 | 10.09 | 695 | 6.35 | 334 | 11.27 | 679 | 7.41 | 348 | 0.01 | 699 | 6.54 | 300 | 11.43 | 646 | 6.48 | 403 | - | - | 7.33 | 321 | - | - | 27. |
| 28. | 17.07 | 332 | 22.34 | 720 | 17.38 | 335 | 22.22 | 670 | 19.02 | 316 | - | - | 20.14 | 301 | 12.18 | 694 | 18.59 | 289 | - | - | 19.48 | 403 | 12.28 | 768 | 20.02 | 313 | 12.41 | 708 | 28. |
| 29. | 5.18 | 740 | 10.09 | 723 | 5.57 | 313 | 11.57 | 670 | 7.28 | 309 | 0.03 | 680 | 8.02 | 279 | 0.25 | 621 | 7.28 | 369 | 0.39 | 687 | 8.22 | 330 | 0.29 | 783 | 8.23 | 289 | 0.37 | 706 | 29. |
| 30. | 18.20 | 309 | 23.26 | 658 | 18.34 | 336 | 23.06 | 721 | 19.59 | 288 | 12.16 | 648 | 20.20 | 353 | 12.53 | 674 | 19.55 | 353 | 12.18 | 784 | 20.43 | 296 | 13.06 | 724 | 20.48 | 280 | 13.11 | 677 | 30. |
| 31. | 6.20 | 316 | 11.34 | 716 | 7.08 | 305 | 12.26 | 699 | 8.14 | 298 | 0.49 | 644 | 8.44 | 371 | 1.53 | 725 | 8.06 | 335 | 0.37 | 735 | 8.53 | 269 | 1.18 | 686 | 9.05 | 282 | 1.33 | 682 | 31. |
| Mittel | 19.11 | 317 | 23.58 | 708 | 19.06 | 347 | 23.58 | 721 | 20.31 | 304 | 13.10 | 648 | 21.23 | 344 | 13.37 | 750 | 20.14 | 340 | 12.47 | 734 | 21.12 | 270 | 13.55 | 666 | 21.36 | 280 | 13.55 | 687 | Mittel |

Winter MTnw (cm) 317 MThw (cm) 681 * 5. Wert am 31.12.2013 09.05.2014

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
eisfrei
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Leerort

Nr. 3910010

Gewässer: Ems

Gebiet : Untere Ems

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 316

MThw (cm) 681

* 5. Wert am 22.10.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst

