

Grundwasserstände Jahrbuch 2022



Ganglinien über mehrere Jahre

Zug, 23. August 2024

Impressum

Herausgeber
Baudirektion des Kantons Zug
Amt für Umwelt
Aabachstrasse 5, Postfach
6301 Zug
T 041 594 53 70
info.afu@zg.ch

Verfasser und Bezugsquelle digital
Thomas Binzegger, Projektleiter Messaufgaben
Volker Lützenkirchen, Projektleiter Grundwasser

Amt für Umwelt
Aabachstrasse 5, Postfach
6301 Zug
T 041 594 53 70
info.afu@zg.ch

Inhalt

1.	Einleitung	IV
2.	Hydrologie 2022	V
2.1.	Allgemeine Situation	V
2.2.	Niederschläge im Kanton Zug	VI
3.	Grundwasserstände	VI
3.1.	Verlauf der Grundwasserstände bis Ende 2022	VII
3.1.1.	Grundwasservorkommen in Talsohlen	VII
3.1.2.	Ausserhalb der Talsohlen/tief liegende Grundwasservorkommen	VII
4.	Messnetz 2022	IX
5.	Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen	XI

1. Einleitung

Im Kanton Zug wurden im Jahr 2022 an 38 Standorten kontinuierlich Grundwasserstände und Grundwassertemperaturen gemessen und aufgezeichnet. Die im vorliegenden Jahrbuch grafisch dargestellten und statistisch ausgewerteten Daten ermöglichen eine Übersicht über die Entwicklung der Grundwasserstände im Jahr 2022 sowie eine Beurteilung der langfristigen Entwicklung. Die Daten sind zudem Beurteilungsgrundlage bei gewässerschutzrechtlichen Bewilligungen oder anderen Fragen z.B. bei der Planung von Bauten oder Grundwasser-Nutzungen.

In den Abschnitten 2 und 3 des vorliegenden Jahrbuchs werden die Hydrologie sowie die Entwicklung der Grundwasserstände 2022 dargestellt. Im Abschnitt 4 werden die Datenverfügbarkeit an den jeweiligen Messstellen beschrieben. Alle Ende 2021 aktiven Grundwassermessstellen wurden 2022 weiter betrieben.

Eine tabellarische Übersicht der Messstellen sowie der Jahrbuchblätter folgt im Abschnitt 5. Diese Datenblätter enthalten die Tagesmittelwerte der Grundwasserstände in Metern über Meer (m ü.M.). Es folgen für jeden Monat und das gesamte Jahr die Mittelwerte, das Maximum (Spitze) und Minimum mit dem zugehörigen Datum sowie den Amplituden. Die Amplituden entsprechen der Differenz zwischen dem höchsten und niedrigsten gemessenen Wert im entsprechenden Zeitraum. Darunter sind die Jahresganglinie, die Dauerlinie sowie der Jahresmittelwert als Pfeil am Rand der Grafik dargestellt.

In der Periodentabelle sind für jeden Monat sowie für das gesamte Jahr ebenfalls Mittelwerte, Maxima (Spitzen) und Minima sowie die maximalen Amplituden angegeben. Die Periodengrafik enthält zusammen mit den Jahresextremwerten die Ganglinie der Monatsmittel und die Jahresmittel. Als Pfeil am Rand sind die langjährigen Periodenmittel (seit Messbeginn) dargestellt.

Das Titelbild des Jahrbuchs 2022 zeigt die Grundwassermessstelle 0170 Bachtalen in Baar. Sie wurde 1977 mit einer Bohrtiefe von 64 m zur Grundwassererkundung und -beobachtung für eine damals geplante Deponie erstellt. Sie ist mit zwei Piezometerrohren ausgebaut, die Messungen entsprechen dem Grundwasser-Druckspiegel mehrerer Sand-Kieshorizonte in einer Tiefe zwischen ca. 49 und 63 m, d.h. bei ca. 439 und 425 m ü.M. im Grundwasservorkommen 4.3 Steinhausen bis Blickensdorf. Seit Mai 1998 wird dieser kontinuierlich gemessen. In Abbildung 1 sehr deutlich erkennbar sind Auswirkungen der Trockenheit 2018 sowie die überdurchschnittlichen Niederschläge im Frühjahr 2021.

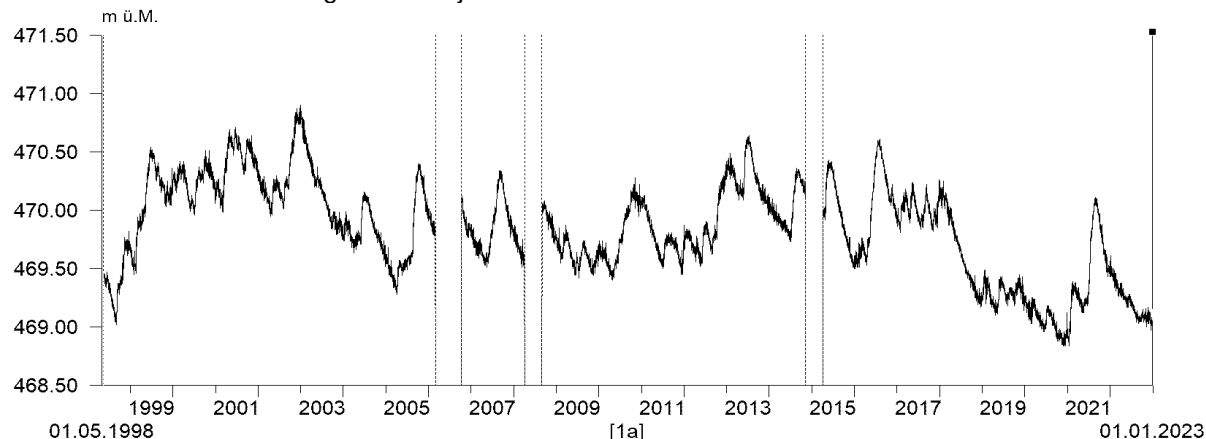


Abbildung 1: Verlauf des Grundwasserdruckspiegels an der Messstation 0170 Bachtalen seit Messbeginn.

2. Hydrologie 2022

2.1. Allgemeine Situation

Im Jahr 2022 lag die Jahresmitteltemperatur 1.6 °C über der Norm 1981-2010, damit war es das wärmste Jahr seit Messbeginn 1864 [1]. Die Jahresniederschläge waren in der gesamten Schweiz mit 70 bis 90 % der Norm unterdurchschnittlich.

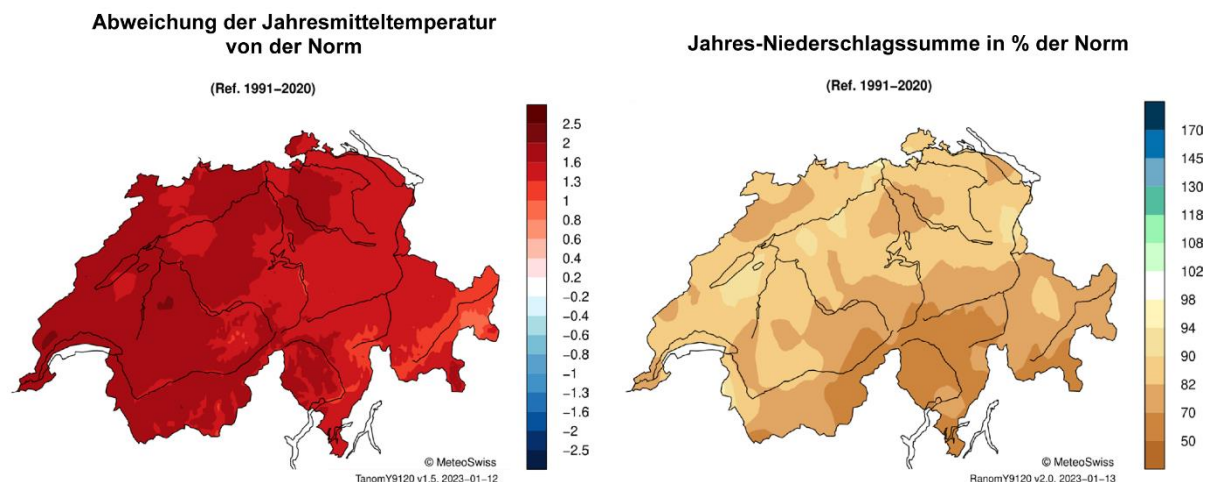


Abbildung 2: Abweichung der Jahresmitteltemperatur von der Norm (links) und Jahres-Niederschlagssumme in % der Norm, jeweils Referenzperiode 1981-2010, aus Klimabulletin MeteoSchweiz 2021 [1]

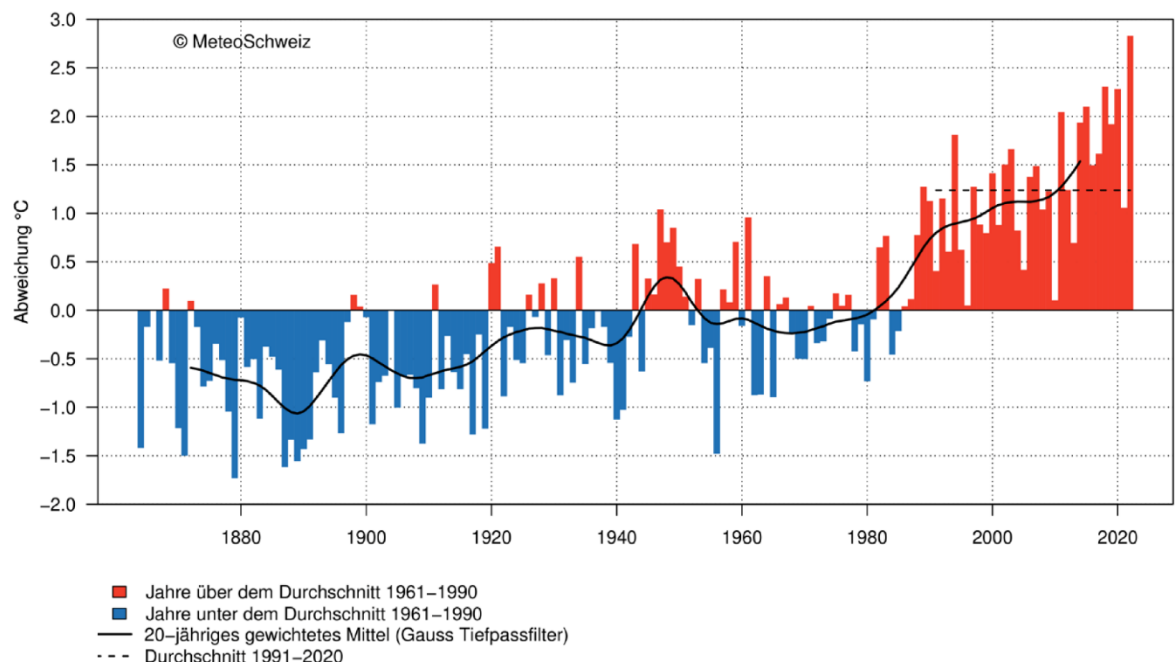


Abbildung 3: Landesweit gemittelte Jahrestemperatur in der Schweiz seit Messbeginn 1864 [1] im Vergleich zum Durchschnitt 1961-1990 resp. 1991-2010 (+1.6 °C).

2.2. Niederschläge im Kanton Zug

Abbildung 2 zeigt, dass 2022 in den nördlichen Kantonsgebieten das relative Niederschlagsdefizit grösser war als in den südlichen Gebieten. Auffällig bei den Monatssummen am Beispiel der SMA-Station 4859 Cham in Abbildung 4 sind der trockene Winter und das trockene Frühjahr. In drei Monaten fielen dabei weniger als die Hälfte des durchschnittlichen Regens. Der September hingegen brachte 67% mehr Niederschlag als üblich. Die Jahressumme an der Klimastation Cham betrug 78 % der langjährigen Norm (Referenzperiode 1981-2010).

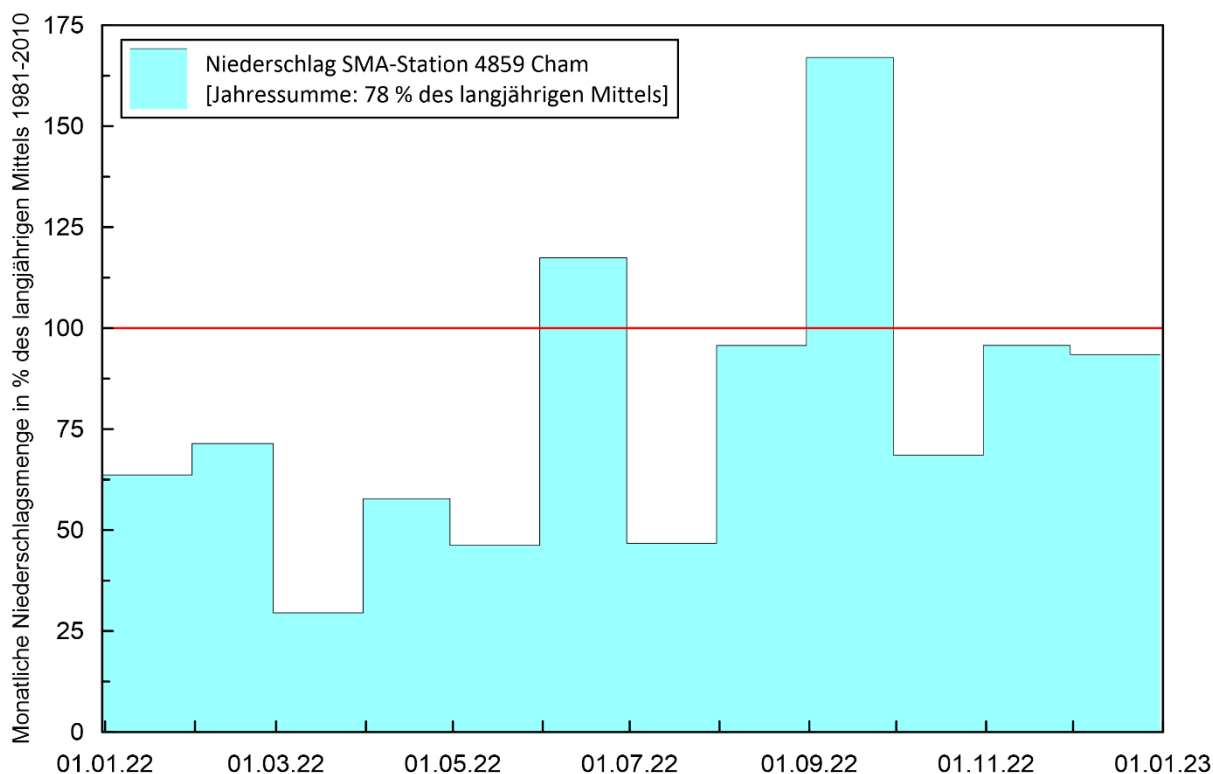


Abbildung 4: Monatliche Niederschlagssummen 2022 an der SMA-Messstation Cham im Kanton Zug im Vergleich zum langjährigen Mittel

3. Grundwasserstände

Die folgenden Abbildungen zeigen Ganglinien verschiedener Grundwassermessstellen im Bereich von oberflächennahen Grundwasservorkommen in Talsohlengebieten (Flusstäler) resp. in Grundwasservorkommen ausserhalb der Talsohlen, welche teils von gering durchlässigen Deckschichten und höher liegenden Grundwasserstockwerken überlagert werden. Grundwasservorkommen in Talsohlen stehen in der Regel mit grösseren Oberflächengewässern in Verbindung, daher sind die Grundwasserstände teils deutlich an die Wasserführung des Oberflächengewässers gekoppelt. Ausserhalb der Talsohlen gelegene Grundwasservorkommen weisen bezüglich der Grundwasserneubildung meist eine stärkere Abhängigkeit von den Niederschlägen auf. In Tiefen von einigen Zehnermetern und mehr gelegene Grundwasserstockwerke, welche von anderen Grundwasservorkommen überlagert werden und von diesen durch meist gering durchlässige Schichten getrennt sind, reagieren auf Niederschläge meist deutlich verzögert.

3.1. Verlauf der Grundwasserstände bis Ende 2022

3.1.1. Grundwasservorkommen in Talsohlen

Die beiden unten beispielhaft dargestellten Jahresverläufe der Grundwasserstände an den Messstellen 0289 Sennweid in Baar und 3161 Drälikon in Hünenberg (für die Lage der Messstellen siehe Kartenübersicht auf Seite X) zeigen, dass die hohen Grundwasserstände aufgrund der hohen Niederschläge im Frühsommer 2021 sich bis Jahresende 2021 wieder auf einen mittleren Stand eingependelt haben. Die relativ trockenen Verhältnisse vor allem in der ersten Jahreshälfte 2022 zeigen sich nur undeutlich in den Grundwasserständen. Im Mittel lag der Grundwasserspiegel in der Sennweid in Baar 2022 wenige Dezimeter unterhalb des langjährigen Durchschnitts (Abbildung 5), an der Grundwassermessstelle Drälikon in Baar lag dieses nur minimal unter dem Durchschnitt (Abbildung 6).

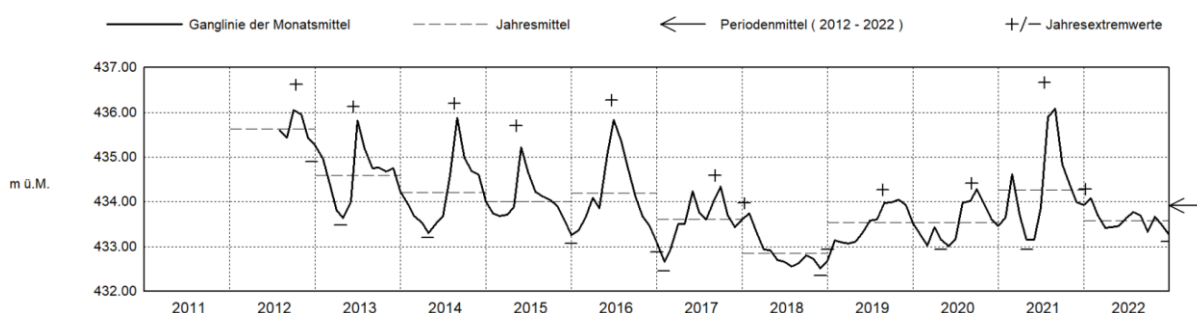


Abbildung 5: Grundwasserstände der Messstelle 0289 Sennweid, Baar, bis 2022

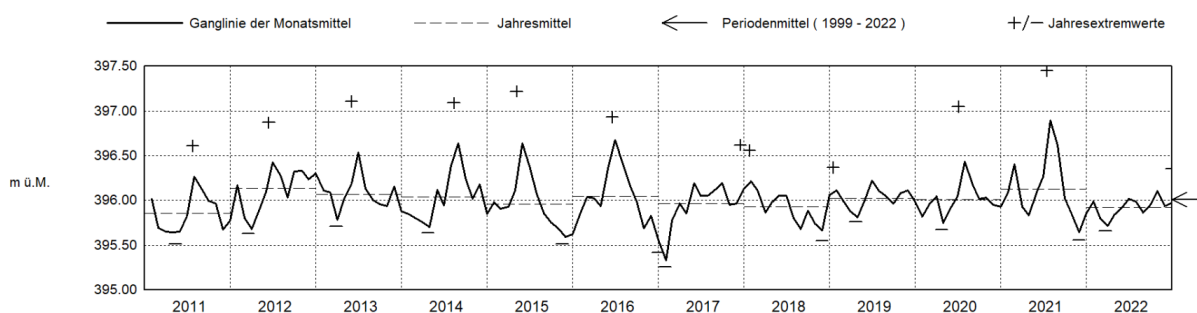


Abbildung 6: Grundwasserstände der Messstelle 3161 Drälikon, Hünenberg, bis 2022

3.1.2. Ausserhalb der Talsohlen/tief liegende Grundwasservorkommen

Der Grundwasserspiegel an der Messstelle 2010 Winzwilen in Menzingen (Abbildung 7, Grundwasservorkommen 10.4.b «Heggliwald/Hofrisi/Hinterberg/Unterschwelli/Sihlsprung») befindet sich in ca. 86 m Tiefe. Obwohl es sich bei dem Grundwasservorkommen um das dritte Stockwerk von oben handelt, dieses entsprechend abgeschirmt ist und daher nur verzögert auf Änderungen bei der Grundwasserneubildung reagiert, zeigen sich trockene Jahre wie 2015 oder 2018 im Grundwasserspiegel zwar mit einigen Monaten Verzögerung, aber deutlich mit einer Amplitude von über 1.5 m. Seit 2016 waren die Jahresmittel immer tiefer als das langjährige Mittel seit 2003.

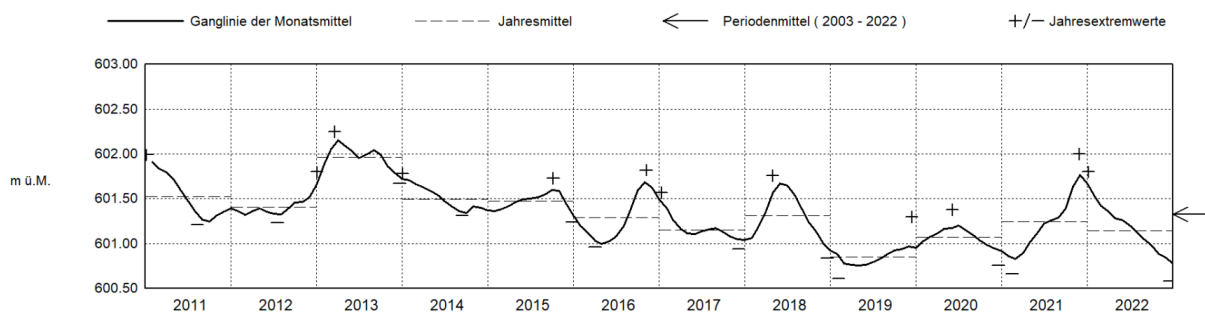


Abbildung 7: Langjähriger Verlauf der Grundwasserstände in der Grundwassermessstelle 210 Winzwilen, Menzingen, bis 2022

In der Grundwassermessstelle 2178 Schurtannen wird ein stark gespannter Grundwasserspiegel in ca. 77 m Tiefe gemessen (Abbildung 8), der entsprechende Grundwasserleiter 10.3.c «Höll» befindet sich in einer Tiefe von ca. 111 bis 139 m. Auch dieser stellt das dritte Grundwasserstockwerk von oben dar. Es ist im Vergleich zum oben genannten Grundwasservorkommen 10.4.b. aber noch stärker von Änderungen bei der Grundwasserneubildung entkoppelt, unter anderem durch eine Schicht sehr gering durchlässiger Seablagerungen nahe der Terrainoberfläche. Ein bedeutender Anteil der Grundwasserneubildung stammt gemäss [2] aus dem sich südlich anschliessenden Felshügel des Gubels, aus diesen beiden Gründen ist die Amplitude des Grundwasserspiegels gering. Ein Jahresgang ist nicht erkennbar und einzelne besonders trockene oder niederschlagsreiche Jahre sind nur undeutlich und sehr verzögert in den Grundwasserdaten zu erkennen. Eine generelle leichte Abnahme des Grundwasser(druck)spiegels ist seit 2017 zu erkennen, unterbrochen von einem leichten Anstieg Ende 2021 als Folge des nassen Frühjahrs.

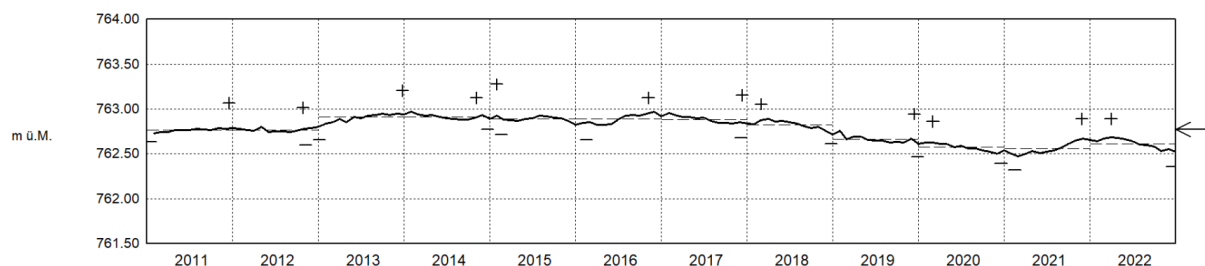


Abbildung 8: Langjähriger Verlauf der Grundwasserstände in der Grundwassermessstelle 2178 Schurtannen, Menzingen, bis 2022

4. Messnetz 2022

An folgenden Messstellen sind Datenlücken durch Geräteausfälle zu verzeichnen:

- 0288: Januar bis 8.3.2022
- 1171: 6.10.2022 bis Jahresende (Baustelle)
- 1323: 28.8. bis 18.9.2022 (Gerätedefekt)
- 5013: 27.11.2022 bis Jahresende (Gerätedefekt)

Die Jahrbuchblätter werden periodisch (meist halbjährlich im Frühjahr und im Herbst) nachgeführt und stehen unter <https://zugmap.ch> (rechts oben im Suchfeld «Messstationen Grundwasserquantität» eingeben; dort verlinkt) zur Verfügung. Bei Fragen zu Messstellen oder zum Datenbezug wenden Sie sich bitte an:

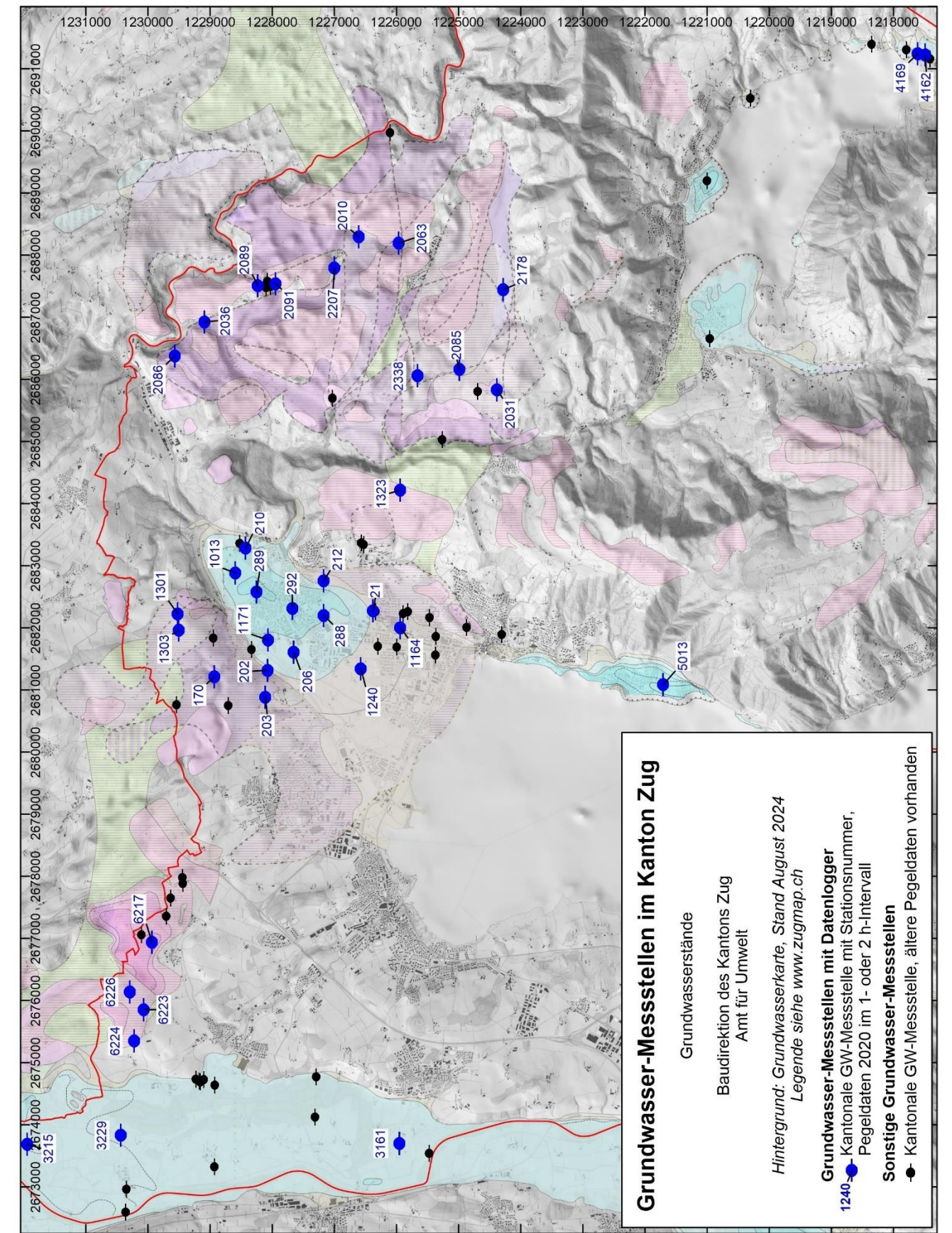
- | | | |
|------------------------|-----------------|--|
| • Volker Lützenkirchen | T 041 594 17 76 | E-Mail: volker.luetzenkirchen@zg.ch |
| • Thomas Binzegger | T 041 594 28 59 | E-Mail: thomas.binzegger@zg.ch |

Referenz

- [1] Klimabulletin 2022, MeteoSchweiz, 13.1.2023, <https://www.meteoschweiz.admin.ch/service-und-publikationen/publikationen/berichte-und-bulletins/2022/klimabulletin-jahr-2022.html>
- [2] Kanton Zug, Gemeinden Menzingen und Neuheim, Hydrogeologischer Schlussbericht der Untersuchungen 1980 bis 1993. – Dr. L. Wyssling AG, 1.8.1994.

Nächste Seite:

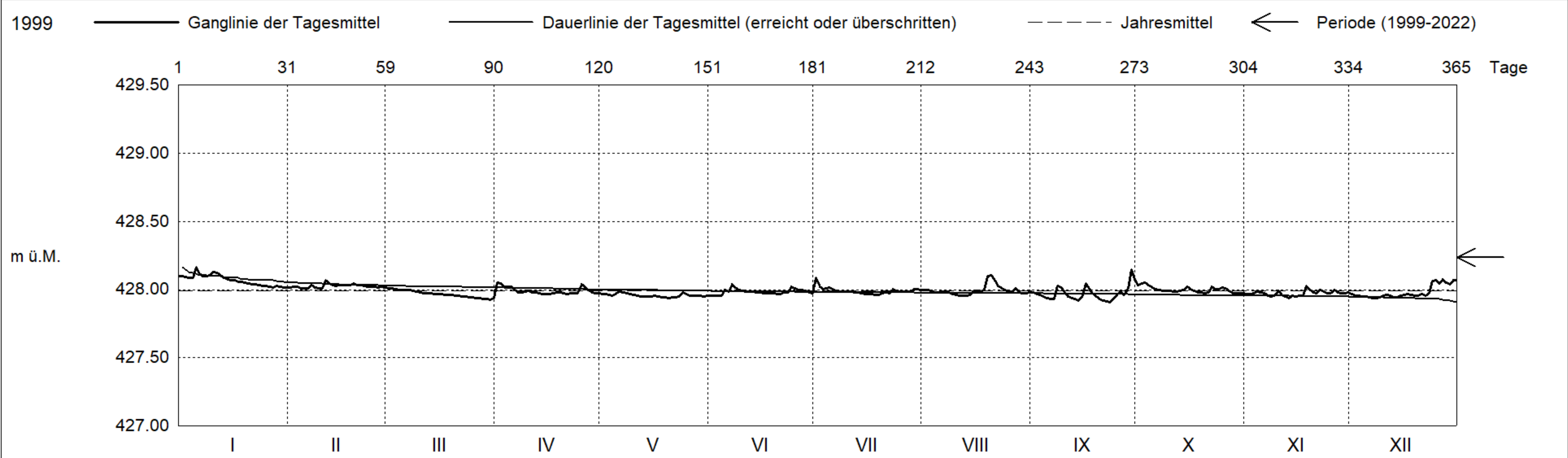
Kartenübersicht der Grundwassermessstellen im Kanton Zug 2022



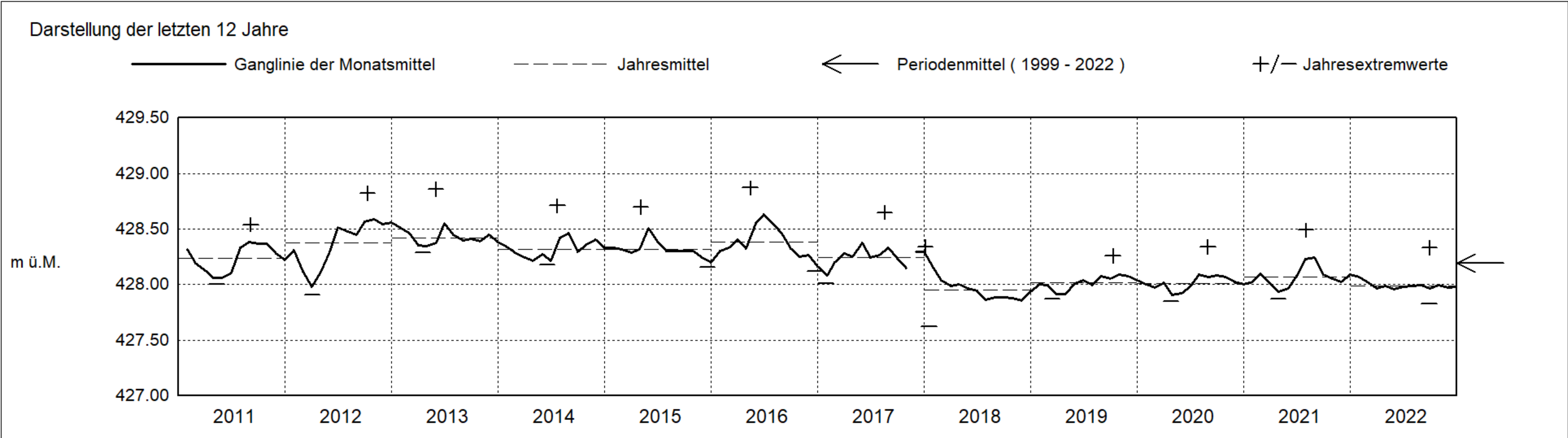
5. Verzeichnis Datenblätter der Grundwasserpegelmessstellen 2022
(blau: Talsohlenggebiete)

Seite	Nummer	Grundwasser- vorkommen	Bezeichnung Messstelle
1	0021	5.1.b	Zug - Grienbachstrasse
2	0170	4.3	Baar - Bachtalen
3	0203	4.3	Baar - Zimbel
4	0206	5.1.a	Baar - Weidhof / Weststrasse
5	0210	5.1.a.	Lättich
6	0212	5.1.a	Baar - Grund
7	0288	5.1.a	Baar - Feldmatt KB1-2012
8	0289	5.1.a	Baar - Sennweid KB2-2012
9	0292	5.1.a	Baar - Dorf - Poststr. - TMS 2
10	1013	5.1.a	Baar - Birst
11	1164	5.1.b	Zug - Industriestrasse / Göblistrasse
12	1171	5.1.a	Baar - Wiesental
13	1240	5.1.a	Zug - Neuhaus
14	1301	4.2	Baar - Schönbühlwald
15	1303	4.3	Baar - Schönbühlwald
16	1323	15.	Baar - Moosrank
17	2010	10.4.b	Menzingen - Winzwilen - Süd
18	2031	10.2.b	Menzingen - KIBAG 4 - Bergli
19	2036	10.4.b	Neuheim - Neutal
20	2058	10.4.b	Menzingen - Hintercher - Sihlwald
21	2063	10.1.i	Menzingen - Brätigen - West
22	2085	10.2.a	Menzingen - KIBAG Bethlehem
23	2086	10.4.b	Neuheim - Neuhaus / Chrützhügel (Risi Nr. 21)
24	2089	10.1.h	Neuheim - Hof (SPB 1/99, Sand AG)
25	2091	10.1.h	Neuheim - Hoflinde (SPB 2/00, Sand AG)
26	2178	10.3.c	Menzingen - Schurtannen
27	2207	(10.3.a)	Menzingen - Winzwilen
28	2338	10.2.a	Menzingen - KIBAG 6 / Wösch
29	3161	1.	Hünenberg - Drälikon
30	3215	1.	Hünenberg - Reusspitz
31	3229	1.	Hünenberg - Vordere Stadelmatt
32	4162	12.f	Oberägeri - Morgarten / Balmi
33	4169	12.f	Oberägeri - Morgarten / Teufi - Seeblick
34	5013	7.	Zug - Oberwil - Trubikon
35	6217	3.	Cham - Ebnetwald
36	6223	3.	Cham - Hatwil 2/09
37	6224	3.	Cham - Hubletzen 4/09
38	6226	3.	Cham - Hatwil 309

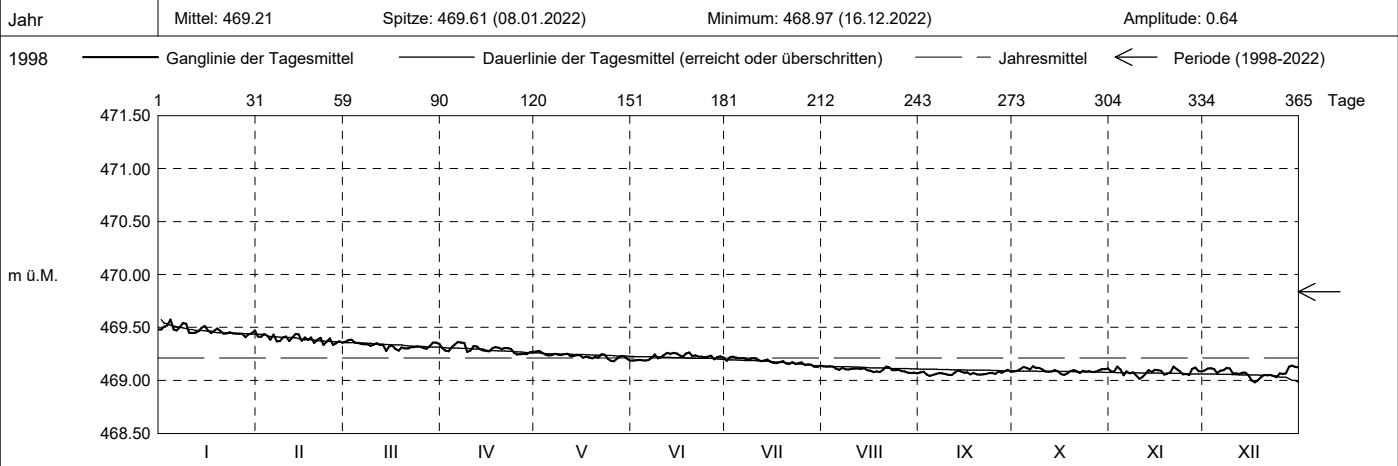
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	428.10	428.02	428.01 +	428.05 +	427.97	427.96 -	428.09 +	428.00	427.98	428.03	427.97	427.97	1
	2	428.09	428.02	428.01 +	428.05 +	427.97	427.96 -	428.02	428.00	427.97	428.05 +	427.97	427.96	2
	3	428.09	428.02	428.00	428.02	427.96	427.96 -	428.00	427.99	427.96	428.05 +	427.97	427.95	3
	4	428.09	428.01 -	428.00	428.02	427.95	427.96 -	428.01	427.98	427.95	428.03	427.99	427.95	4
	5	428.16 +	428.01 -	428.00	428.02	427.98	428.00	428.02	427.98	427.94	428.01	427.98	427.95	5
	6	428.12	428.01 -	428.00	428.00	427.99 +	427.99	428.00	427.98	427.93	428.00	427.97	427.94	6
	7	428.10	428.03	427.99	427.98	427.98	428.04 +	427.99	427.98	427.93	428.00	427.96	427.93 -	7
	8	428.10	428.02	427.99	427.98	427.97	428.01	427.99	427.98	428.03	427.99	427.95	427.94	8
	9	428.11	428.01 -	427.98	427.98	427.97	427.99	427.99	427.97	428.02	427.99	427.95	427.94	9
	10	428.13	428.01 -	427.98	427.99	427.96	427.99	427.99	427.96 -	427.98	427.99	427.99	427.95	10
m ü.M.	11	428.12	428.07 +	427.98	427.98	427.95	427.98	427.98	427.96 -	427.95	427.99	427.96	427.96	11
	12	428.10	428.05	427.97	427.98	427.95	427.98	427.98	427.96 -	427.94	427.98	427.95	427.95	12
	13	428.09	428.03	427.97	427.97 -	427.95	427.99	427.98	427.96 -	427.93	427.99	427.94 -	427.94	13
	14	428.08	428.03	427.97	427.97 -	427.95	427.98	427.97	427.96 -	427.92	428.00	427.96	427.94	14
	15	428.07	428.03	427.97	427.97 -	427.95	427.98	427.97	427.99	427.95	428.02	427.95	427.96	15
	16	428.07	428.04	427.97	427.97 -	427.96	427.98	427.97	427.99	428.05	428.00	427.96	427.96	16
	17	428.06	428.03	427.96	427.97 -	427.95	427.97	427.96 -	427.98	428.01	427.99	427.95	427.97	17
	18	428.06	428.03	427.96	427.98	427.94 -	427.97	427.96 -	427.99	427.97	427.98	428.03 +	427.96	18
	19	428.05	428.04	427.96	427.98	427.94 -	427.97	427.96 -	428.10 +	427.95	427.98	428.00	427.96	19
	20	428.04	428.03	427.96	427.97 -	427.94 -	427.97	427.97	428.10 +	427.93	427.98	427.98	427.95	20
+ Maximum	21	428.04	428.03	427.96	427.97 -	427.94 -	427.97	427.98	428.07	427.92	427.98	427.97	427.96	21
	22	428.04	428.03	427.95	427.97 -	427.94 -	427.98	427.98	428.03	427.91 -	428.02	428.00	427.96	22
	23	428.03	428.02	427.95	427.97 -	427.95	427.98	428.00	428.01	427.91 -	428.00	427.98	427.97	23
	24	428.03	428.02	427.95	427.97 -	427.98	428.02	427.99	428.00	427.93	428.00	427.97	428.06	24
	25	428.03	428.02	427.94	428.04	427.97	428.01	427.99	427.99	427.97	428.02	427.97	428.07	25
	26	428.02 -	428.02	427.94	428.02	427.96	428.00	427.99	427.99	427.98	428.01	428.00	428.04	26
	27	428.02 -	428.02	427.94	428.00	427.95	427.99	427.98	428.01	427.96	427.99	427.98	428.08 +	27
	28	428.03	428.02	427.93 -	427.98	427.95	427.99	427.99	427.98	428.01	427.98	427.97	428.05	28
	29	428.02 -		427.93 -	427.97 -	427.95	427.98	428.00	427.98	428.14 +	427.97 -	427.97	428.04	29
	30	428.02 -		427.93 -	427.97 -	427.95	427.98	428.00	427.98	428.07	427.97 -	427.98	428.07	30
- Minimum	31	428.02 -		427.94		427.95		428.00	427.98		427.97 -		428.07	31
Monatsmittel		428.07 +	428.03	427.97	427.99	427.96 -	427.98	427.99	427.99	427.97	428.00	427.97	427.98	m ü.M.
Spitze Datum		428.19 5.	428.14 11.	428.01 - 1.	428.12 25.	428.07 5.	428.28 7.	428.28 1.	428.32 19.	428.33 + 28.	428.07 3.	428.04 18.	428.19 24.	m ü.M.
Amplitude		0.18	0.14	0.09 -	0.20	0.20	0.41	0.36	0.47	0.50 +	0.16	0.11	0.29	m
Jahr		Mittel: 427.99			Spitze: 428.33 (28.09.2022)			Minimum: 427.83 (28.09.2022)			Amplitude: 0.50			



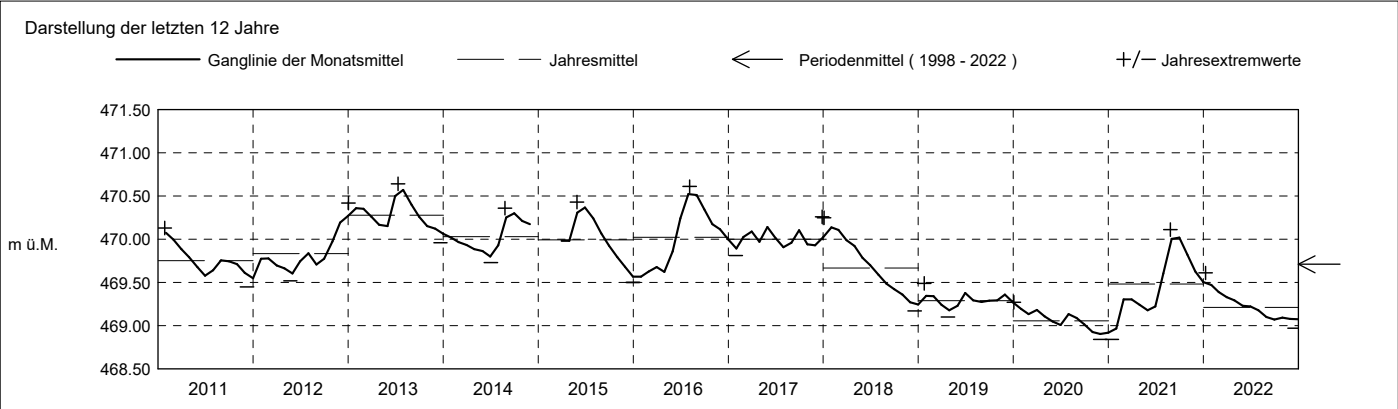
Periode	1999 - 2022 (23 Jahre)												
Monatsmittel	428.22	428.18	428.17 -	428.18	428.21	428.25	428.28	428.31 +	428.28	428.26	428.25	428.23	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	428.60 2013	428.54 2013	428.52 - 2001	428.72 2008	428.87 2016	428.86 2013	428.85 2008	428.95 + 2007	428.82 2001	428.82 2012	428.63 2012	428.68 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	427.62 - 2018	427.93 + 2020	427.87 2019	427.85 2020	427.87 2020	427.86 2020	427.81 2018	427.85 2018	427.83 2022	427.84 2018	427.78 2018	427.70 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.72 + 2018	0.45 1999	0.42 2001	0.58 2008	0.48 2016	0.44 2012	0.55 2008	0.69 2005	0.50 2022	0.32 2012	0.23 - 2002	0.43 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 428.24			Spitze: 428.95 (08.08.2007)			Minimum: 427.62 (17.01.2018)			Amplitude: 1.33			



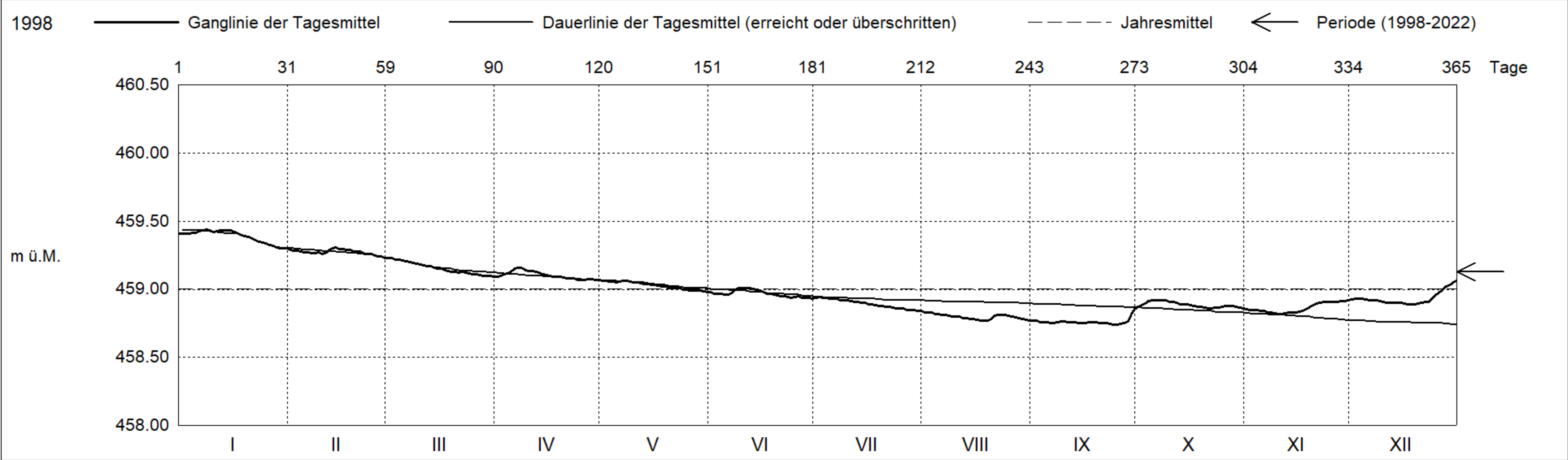
2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 469.48 2 469.51 3 469.52 4 469.57 + 5 469.48 6 469.47 7 469.50 8 469.54 9 469.53 10 469.45	469.42 469.41 469.44 + 469.42 469.38 469.43 469.37 469.41 469.41	469.37 469.38 + 469.38 + 469.36 469.35 469.35 469.34 469.34 469.33	469.30 469.28 469.28 469.32 469.34 469.36 + 469.36 + 469.35 469.27	469.27 469.28 + 469.26 469.25 469.24 469.24 469.25 469.26 469.28	469.19 - 469.19 - 469.20 469.19 - 469.19 - 469.21 469.22 469.21 469.22	469.18 469.22 + 469.22 + 469.21 469.21 469.21 469.22 469.21 469.21	469.13 + 469.13 + 469.13 + 469.13 + 469.11 469.10 469.12 469.11 469.10	469.08 469.08 469.06 469.04 - 469.05 469.06 469.07 469.07 469.06	469.09 469.09 469.10 469.13 + 469.12 469.10 469.12 469.12 469.10	469.08 469.08 469.13 + 469.10 469.05 469.08 469.07 469.08 469.05	469.09 469.11 469.12 469.10 469.05 469.07 469.08 469.12 469.11	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
m ü.M.	11 469.45 12 469.45 13 469.47 14 469.49 15 469.51	469.37 469.41 469.44 + 469.44 + 469.38	469.35 469.33 469.34 469.28 - 469.32	469.32 469.32 469.30 469.28 469.28	469.25 469.23 469.23 469.24 469.24	469.24 469.26 + 469.25 469.26 + 469.26 +	469.20 469.18 469.19 469.20 469.18	469.11 469.11 469.11 469.11 469.10	469.05 469.07 469.09 469.07 469.07	469.09 469.08 469.09 469.10 469.08	469.03 469.06 469.10 469.08 469.10	469.07 469.06 469.07 469.07 469.08	11 12 13 14 15
+ Maximum	16 469.47 17 469.45 18 469.47 19 469.49 20 469.46	469.41 469.38 469.40 469.35 469.38	469.33 469.30 469.28 - 469.31 469.30	469.28 469.30 469.31 469.31 469.29	469.22 469.22 469.22 469.21 469.22	469.24 469.22 469.26 + 469.26 + 469.23	469.17 469.16 469.17 469.18 469.16	469.09 469.08 469.08 469.08 469.10	469.08 469.06 469.07 469.06 469.06	469.06 469.05 - 469.07 469.07 469.06	469.10 469.09 469.05 469.06 469.10	469.03 469.06 469.08 469.08 469.08	16 17 18 19 20
- Minimum	21 469.44 22 469.44 23 469.45 24 469.44 25 469.44	469.40 469.34 - 469.37 469.40 469.34 -	469.30 469.31 469.32 469.32 469.32	469.31 469.31 469.30 469.26 469.25 -	469.25 469.25 469.24 469.20 469.18 -	469.24 469.22 469.22 469.22 469.23	469.15 469.17 469.15 469.16 469.17	469.09 469.12 469.15 469.10 469.10	469.06 469.06 469.07 469.07 469.06	469.06 469.07 469.09 469.08 469.09	469.13 + 469.07 469.09 469.06 469.06	469.05 469.11 469.09 469.08 469.08	21 22 23 24 25
Monatsmittel	26 469.44 27 469.44 28 469.41 - 29 469.43 30 469.44 31 469.47	469.35 469.37 469.36 469.36 469.36 469.34	469.31 469.30 469.32 469.32 469.34	469.25 - 469.30 469.25 - 469.27 469.27	469.18 - 469.21 469.23 469.23 469.19	469.23 469.20 469.22 469.23 469.21	469.15 469.15 469.15 469.13 - 469.13 -	469.09 469.09 469.07 - 469.07 - 469.07 -	469.08 469.07 469.09 469.10 + 469.08	469.08 469.07 469.09 469.11 469.11	469.05 469.11 469.09 469.08 469.08	469.06 469.11 469.12 469.09 469.08	26 27 28 29 30 31
Spitze Datum	469.61 + 8.	469.48 6.	469.40 3.	469.38 6.	469.29 2.	469.28 12.	469.24 3.	469.15 1.	469.11 - 29.	469.15 7.	469.17 21.	469.15 28.	m ü.M.
Amplitude	0.21 +	0.17	0.14	0.15	0.12	0.11	0.12	0.11	0.08 -	0.11	0.17	0.18	m



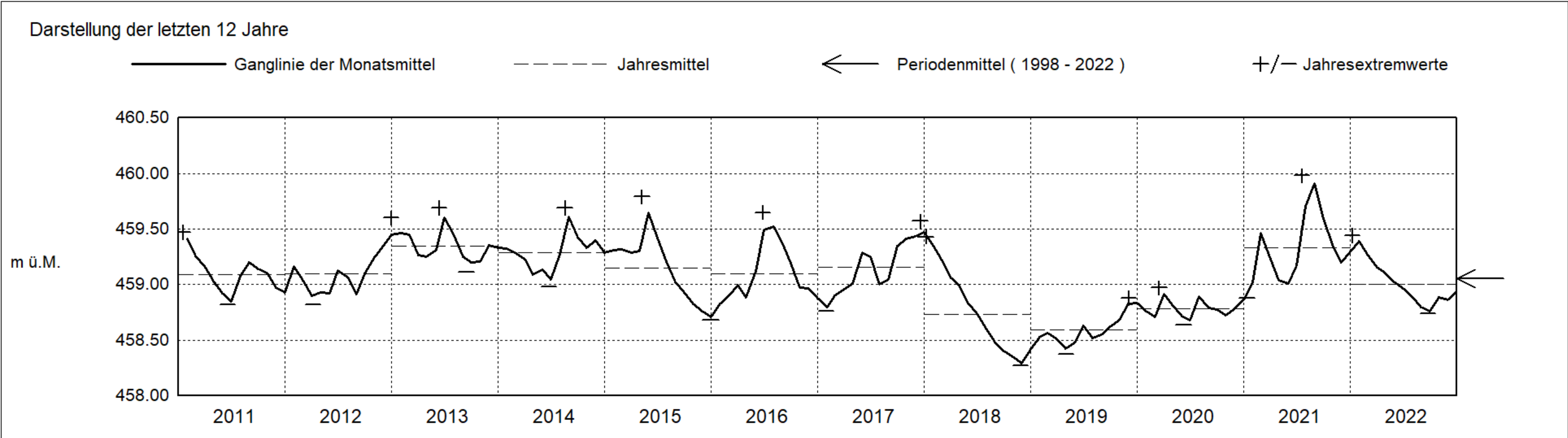
Periode	1998 - 2022 (24 Jahre)												
Monatsmittel	469.83	469.81	469.79	469.76 -	469.77	469.83	469.87	469.90 +	469.90 +	469.89	469.86	469.81	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	470.90 + 2003	470.77 2003	470.57 - 2003	470.67 2001	470.69 2001	470.71 2001	470.64 2001	470.61 2016	470.61 2001	470.61 2001	470.84 2002	470.88 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	468.84 - 2021	469.03 2020	469.08 + 2020	469.06 2020	468.98 2020	468.96 2020	469.02 2020	469.01 2020	468.90 2020	468.88 2020	468.84 - 2020	468.84 - 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.38 2021	0.34 1999	0.47 2001	0.33 - 2001	0.41 1999	0.44 2004	0.55 + 2021	0.48 2005	0.35 1998	0.46 2012	0.33 - 1998	0.41 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 469.84	Spitze: 470.90 (02.01.2003)					Minimum: 468.84 (30.11.2020)					Amplitude: 2.06	



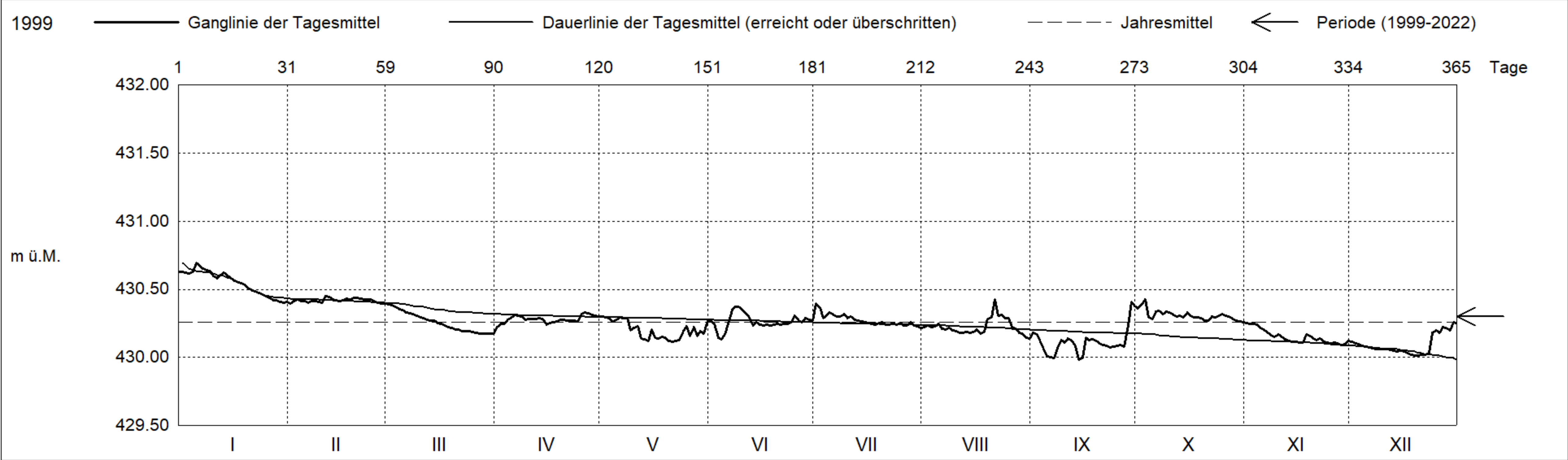
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	459.41	459.29	459.23 +	459.10	459.06 +	458.98	458.94 +	458.83 +	458.77	458.87	458.85	458.93	1
	2	459.41	459.28	459.23 +	459.10	459.06 +	458.97	458.94 +	458.83 +	458.77	458.89	458.85	458.93	2
	3	459.41	459.28	459.22	459.11	459.06 +	458.97	458.94 +	458.83 +	458.76	458.90	458.85	458.93	3
	4	459.41	459.28	459.22	459.12	459.06 +	458.97	458.94 +	458.82	458.76	458.91	458.85	458.93	4
	5	459.42	459.27	459.21	459.14	459.05	458.96	458.93	458.82	458.76	458.92 +	458.84	458.92	5
	6	459.43	459.27	459.21	459.15	459.05	458.96	458.93	458.81	458.75	458.92 +	458.84	458.92	6
	7	459.43	459.27	459.20	459.16 +	459.06 +	458.97	458.93	458.81	458.75	458.92 +	458.83	458.92	7
	8	459.44 +	459.27	459.19	459.16 +	459.06 +	459.00	458.92	458.81	458.76	458.92 +	458.83	458.92	8
	9	459.43	459.27	459.19	459.14	459.06 +	459.01 +	458.92	458.80	458.76	458.92 +	458.83	458.91	9
	10	459.42	459.26	459.18	459.14	459.05	459.01 +	458.92	458.80	458.76	458.91	458.82 -	458.90	10
m ü.M.	11	459.43	459.27	459.18	459.14	459.05	459.01 +	458.91	458.80	458.76	458.91	458.82 -	458.90	11
	12	459.43	459.29	459.17	459.13	459.05	459.01 +	458.91	458.79	458.76	458.90	458.82 -	458.90	12
	13	459.43	459.30	459.17	459.12	459.04	459.00	458.91	458.79	458.76	458.89	458.83	458.90	13
	14	459.43	459.31 +	459.16	459.11	459.04	459.00	458.90	458.78	458.75	458.89	458.83	458.90	14
	15	459.43	459.30	459.15	459.10	459.03	458.99	458.90	458.78	458.75	458.89	458.83	458.90	15
	16	459.42	459.30	459.15	459.10	459.03	458.98	458.89	458.78	458.75	458.89	458.84	458.90	16
	17	459.41	459.29	459.14	459.09	459.03	458.97	458.89	458.77 -	458.76	458.88	458.84	458.89 -	17
	18	459.40	459.29	459.14	459.09	459.02	458.97	458.88	458.77 -	458.76	458.87	458.85	458.89 -	18
	19	459.39	459.27	459.13	459.09	459.02	458.96	458.88	458.77 -	458.76	458.87	458.88	458.89 -	19
	20	459.38	459.27	459.13	459.08	459.01	458.96	458.88	458.79	458.76	458.87	458.89	458.90	20
+ Maximum	21	459.37	459.28	459.13	459.08	459.01	458.95	458.87	458.80	458.75	458.86 -	458.90	458.90	21
	22	459.36	459.26	459.13	459.08	459.01	458.95	458.87	458.81	458.75	458.86 -	458.90	458.91	22
	23	459.35	459.26	459.12	459.08	459.01	458.95	458.86	458.81	458.75	458.86 -	458.91	458.91	23
	24	459.34	459.26	459.12	459.07 -	459.00	458.94	458.86	458.81	458.74 -	458.87	458.91	458.93	24
	25	459.34	459.25	459.11	459.07 -	459.00	458.95	458.86	458.81	458.74 -	458.87	458.90	458.96	25
	26	459.33	459.24	459.11	459.07 -	458.99	458.95	458.86	458.80	458.75	458.88	458.91	458.98	26
	27	459.32	459.24	459.10 -	459.08	458.99	458.94	458.85	458.79	458.75	458.88	458.91	459.00	27
	28	459.31	459.23 -	459.10 -	459.07 -	458.99	458.94	458.85	458.79	458.77	458.88	458.92 +	459.02	28
	29	459.30 -		459.10 -	459.07 -	458.99	458.94	458.85	458.78	458.82	458.87	458.91	459.04	29
	30	459.30 -		459.10 -	459.07 -	458.98 -	458.93 -	458.84 -	458.78	458.85 +	458.87	458.92 +	459.05	30
- Minimum	31	459.30 -		459.10 -		458.98 -	458.98 -	458.84 -	458.77 -		458.86 -		459.07 +	31
Monatsmittel		459.39 +	459.27	459.16	459.10	459.03	458.97	458.89	458.80	458.76 -	458.89	458.86	458.93	m ü.M.
Spitze Datum		459.44 + 7.	459.31 13.	459.23 1.	459.16 6.	459.07 1.	459.01 9.	458.95 2.	458.84 - 1.	458.86 30.	458.92 4.	458.92 28.	459.07 31.	m ü.M.
Amplitude		0.15	0.08	0.14	0.10	0.09	0.08	0.11	0.08	0.12	0.06 -	0.10	0.18 +	m
Jahr		Mittel: 459.00			Spitze: 459.44 (07.01.2022)			Minimum: 458.74 (23.09.2022)			Amplitude: 0.70			



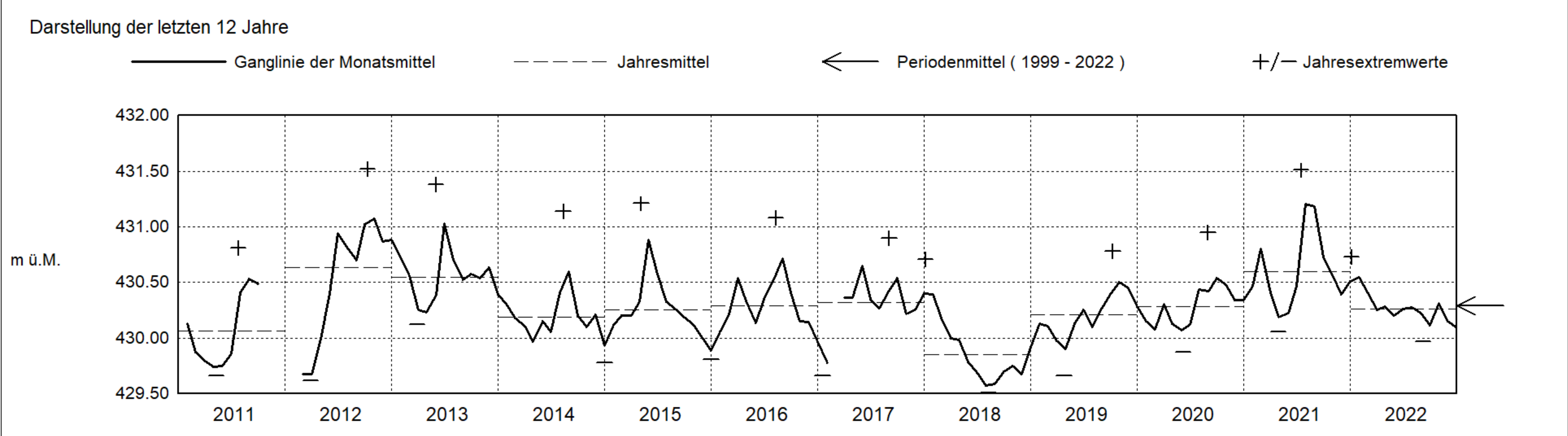
Periode	1998 - 2022												(24 Jahre)
Monatsmittel	459.16 +	459.14	459.13	459.09 -	459.11	459.14	459.14	459.15	459.13	459.13	459.12	459.14	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	459.75 2003	459.85 1999	459.99 + 1999	459.67 - 1999	459.89 1999	459.80 1999	459.98 2021	459.98 2021	459.77 2001	459.75 2001	459.79 2002	459.88 2003	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	458.45 2019	458.50 2019	458.46 2019	458.38 2019	458.37 2019	458.58 + 2019	458.47 2019	458.44 2018	458.37 2018	458.32 2018	458.27 - 2018	458.27 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.46 2021	0.32 1999	0.42 2001	0.61 2005	0.47 1999	0.39 2012	0.67 + 2021	0.55 2005	0.46 2001	0.31 - 2012	0.53 2003	0.65 2003	m ü.M.
Periode	Mittel: 459.13			Spitze: 459.99 (16.03.1999)			Minimum: 458.27 (26.11.2018)			Amplitude: 1.72			

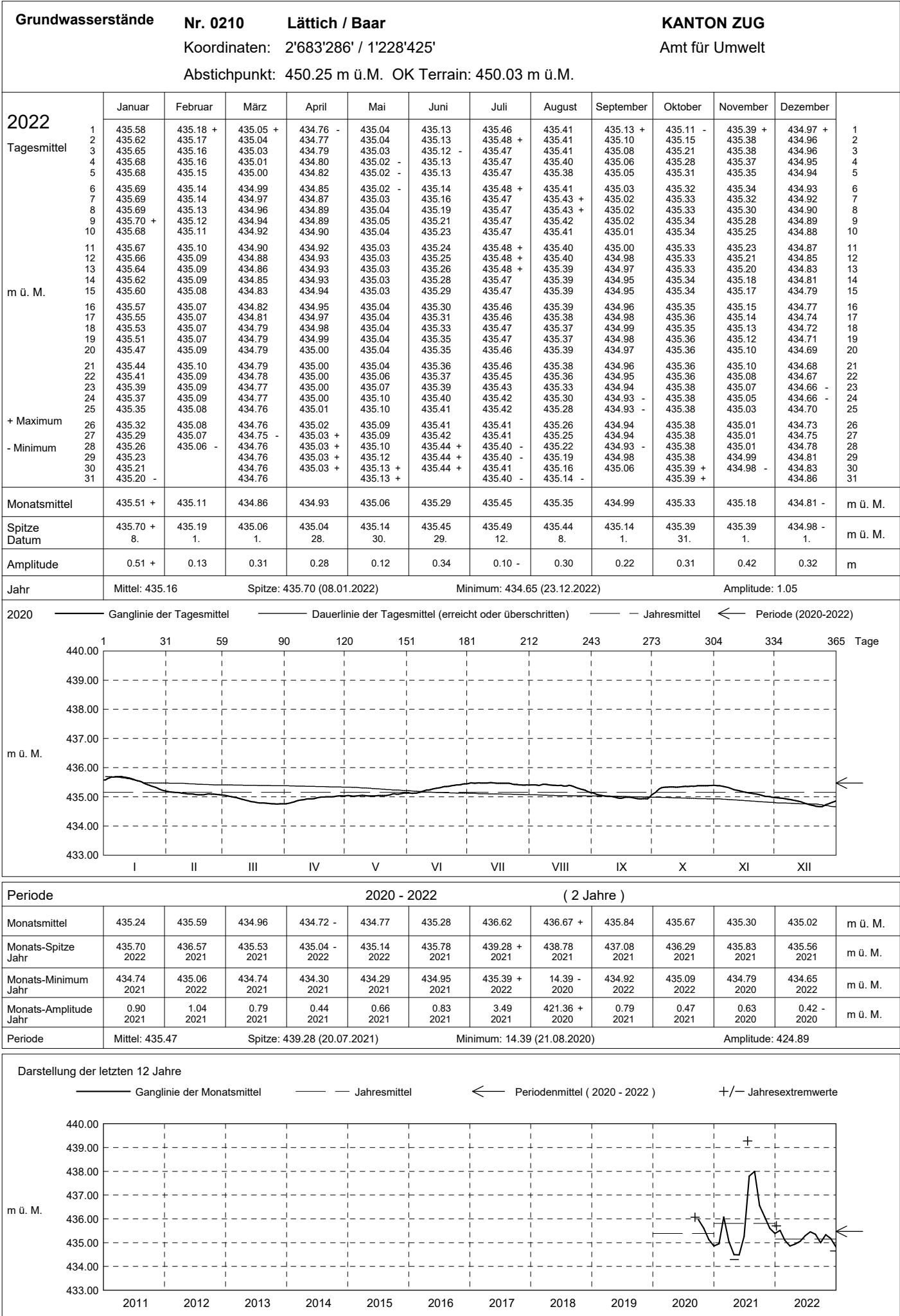


2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	430.63	430.40 -	430.39 +	430.23 -	430.30 +	430.27	430.39 +	430.22	430.18	430.36	430.25 +	430.12	1
	2	430.62	430.41	430.38	430.24	430.30 +	430.24	430.37	430.24	430.17	430.39	430.25 +	430.10	2
	3	430.62	430.43	430.38	430.25	430.29	430.15	430.29	430.23	430.11	430.42 +	430.24	430.10	3
	4	430.63	430.42	430.36	430.28	430.26	430.14 -	430.30	430.23	430.06	430.29	430.24	430.09	4
	5	430.69 +	430.41	430.35	430.29	430.28	430.17	430.33	430.25	430.01	430.29	430.22	430.08	5
	6	430.67	430.40 -	430.33	430.31	430.30 +	430.26	430.31	430.21	430.00	430.34	430.20	430.08	6
	7	430.65	430.41	430.32	430.31	430.29	430.35	430.30	430.20	430.00	430.34	430.18	430.07	7
	8	430.64	430.41	430.32	430.30	430.29	430.37 +	430.30	430.21	430.07	430.32	430.16	430.06	8
	9	430.64	430.40 -	430.30	430.28	430.20	430.37 +	430.32	430.20	430.13	430.34	430.15	430.06	9
	10	430.60	430.40 -	430.29	430.28	430.22	430.35	430.29	430.19	430.11	430.33	430.17	430.06	10
m ü.M.	11	430.58	430.45 +	430.29	430.28	430.23	430.33	430.30	430.18	430.14	430.31	430.15	430.06	11
	12	430.60	430.44	430.28	430.29	430.14	430.30	430.28	430.18	430.12	430.30	430.13	430.05	12
	13	430.62	430.43	430.27	430.29	430.13	430.24	430.27	430.18	430.08	430.30	430.12	430.05	13
	14	430.60	430.42	430.27	430.29	430.12 -	430.26	430.27	430.18	429.98 -	430.30	430.11	430.05	14
	15	430.58	430.41	430.25	430.24	430.21	430.24	430.26	430.19	429.99	430.33	430.12	430.05	15
	16	430.57	430.42	430.25	430.25	430.14	430.24	430.25	430.21	430.15	430.31	430.11	430.04	16
	17	430.55	430.43	430.24	430.26	430.14	430.24	430.25	430.18	430.13	430.30	430.11	430.03	17
	18	430.54	430.42	430.23	430.26	430.15	430.24	430.24	430.18	430.14	430.29	430.17	430.02	18
	19	430.53	430.44	430.22	430.28	430.14	430.24	430.25	430.28	430.12	430.29	430.16	430.02	19
	20	430.51	430.43	430.21	430.27	430.12 -	430.25	430.26	430.30	430.10	430.27	430.14	430.01 -	20
+ Maximum	21	430.49	430.43	430.20	430.27	430.12 -	430.24	430.24	430.42 +	430.09	430.27	430.13	430.02	21
	22	430.49	430.43	430.19	430.27	430.12 -	430.24	430.24	430.31	430.08	430.30	430.14	430.02	22
	23	430.47	430.43	430.19	430.27	430.13	430.24	430.25	430.31	430.08	430.30	430.12	430.03	23
	24	430.46	430.43	430.19	430.26	430.19	430.26	430.24	430.29	430.08	430.31	430.11	430.18	24
	25	430.45	430.41	430.19	430.32	430.23	430.31	430.25	430.29	430.08	430.32	430.10	430.20	25
	26	430.44	430.40 -	430.18	430.33 +	430.16	430.27	430.23	430.23	430.09	430.31	430.11	430.18	26
	27	430.42	430.40 -	430.18	430.32	430.23	430.26	430.23	430.21	430.08	430.30	430.10	430.22	27
	28	430.42	430.40 -	430.18	430.31	430.15	430.29	430.26	430.18	430.24	430.29	430.09 -	430.22	28
	29	430.41		430.17 -	430.31	430.20	430.28	430.24	430.18	430.41 +	430.27	430.10	430.20	29
	30	430.40 -		430.18	430.30	430.18	430.27	430.23	430.15	430.38	430.26 -	430.12	430.26 +	30
	31	430.41		430.17 -		430.27		430.22 -	430.14 -		430.26 -		430.25	31
Monatsmittel		430.55 +	430.42	430.26	430.28	430.20	430.26	430.27	430.22	430.11	430.31	430.15	430.10 -	m ü.M.
Spitze Datum		430.73 + 5.	430.50 11.	430.42 1.	430.37 26.	430.33 1.	430.44 7.	430.49 1.	430.49 21.	430.44 28.	430.48 3.	430.28 - 1.	430.28 - 30.	m ü.M.
Amplitude		0.34	0.12 -	0.27	0.23	0.23	0.32	0.28	0.37	0.47 +	0.29	0.20	0.28	m
Jahr		Mittel: 430.26			Spitze: 430.73 (05.01.2022)			Minimum: 429.97 (07.09.2022)			Amplitude: 0.76			

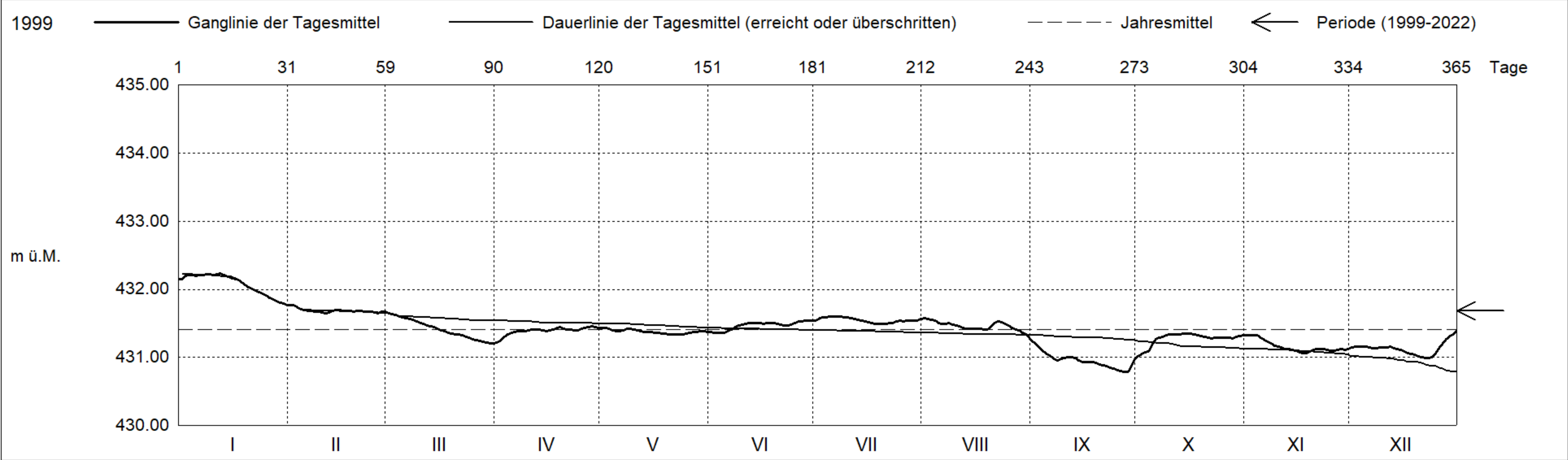


Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	430.19	430.14 -	430.14 -	430.19	430.28	430.39	430.42	430.48 +	430.44	430.38	430.30	430.25	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	431.05 2021	431.05 2021	430.89 - 2001	431.21 2001	431.31 1999	431.38 2013	431.51 2021	431.52 + 2007	431.31 2012	431.52 + 2012	431.19 2002	431.17 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	429.66 + 2017	429.64 2005	429.62 2012	429.62 2012	429.66 + 2011	429.59 2018	429.52 2018	429.51 - 2018	429.61 2018	429.65 2018	429.61 2018	429.62 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.82 2021	0.85 1999	0.93 2001	0.89 2008	1.00 1999	0.90 2006	1.13 2014	1.26 + 2005	0.76 2010	0.70 2012	0.76 2014	0.62 - 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 430.30			Spitze: 431.52 (09.08.2007)			Minimum: 429.51 (09.08.2018)			Amplitude: 2.01			

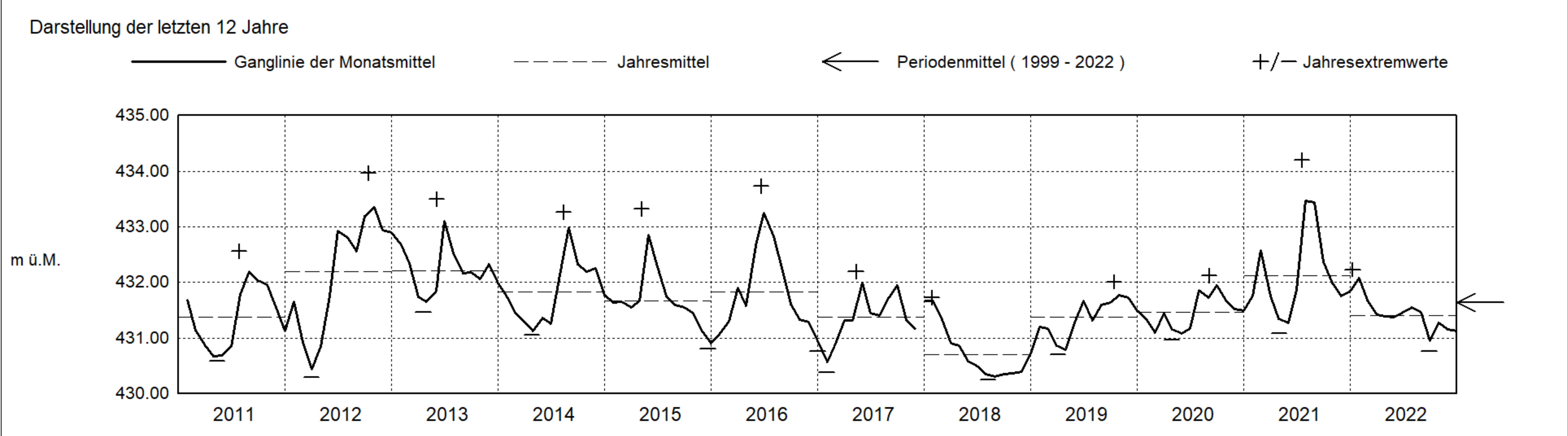




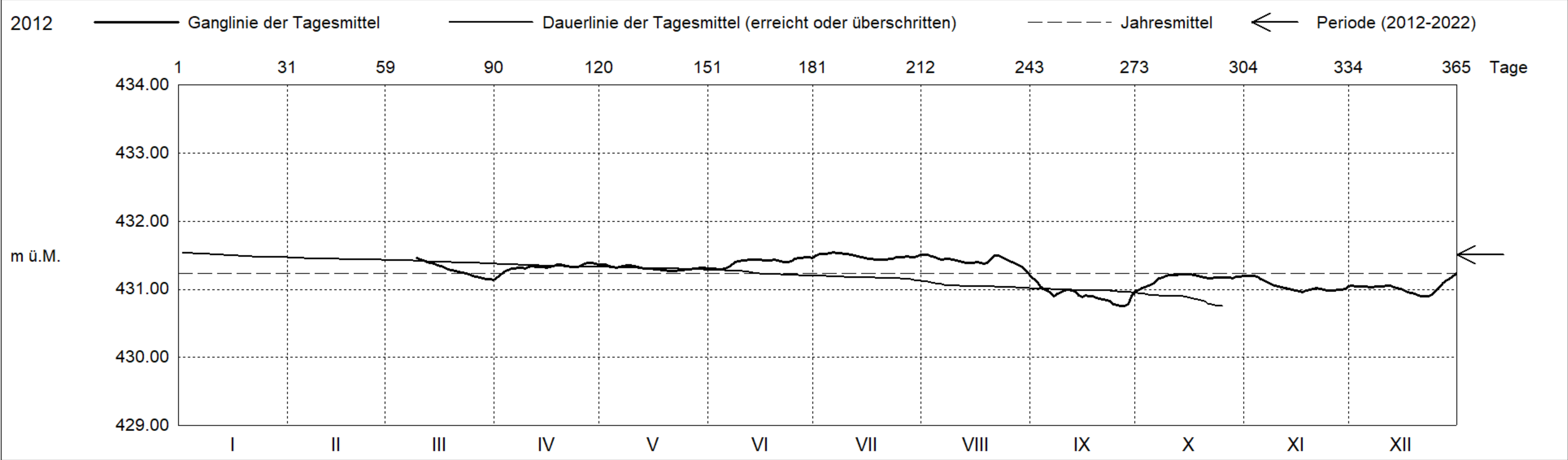
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	432.15	431.77 +	431.65 +	431.21 -	431.44 +	431.37	431.55	431.58 +	431.23 +	431.02 -	431.33 +	431.15	1
	2	432.19	431.76	431.63	431.26	431.43	431.37	431.57	431.57	431.19	431.05	431.33 +	431.16	2
	3	432.20	431.73	431.62	431.31	431.42	431.36 -	431.59	431.55	431.14	431.07	431.33 +	431.16	3
	4	432.20	431.71	431.60	431.34	431.40	431.36 -	431.59	431.54	431.09	431.09	431.33 +	431.16	4
	5	432.19	431.69	431.59	431.36	431.38	431.37	431.60 +	431.51	431.05	431.19	431.29	431.16	5
	6	432.21	431.69	431.58	431.38	431.39	431.39	431.60 +	431.49	431.01	431.27	431.26	431.15	6
	7	432.21	431.69	431.57	431.38	431.40	431.41	431.60 +	431.49	430.98	431.29	431.23	431.14	7
	8	432.22	431.68	431.55	431.39	431.42	431.45	431.60 +	431.50	430.96	431.30	431.20	431.14	8
	9	432.22	431.67	431.53	431.39	431.43	431.47	431.59	431.49	430.98	431.33	431.18	431.15	9
	10	432.21	431.66	431.51	431.40	431.42	431.49	431.59	431.47	431.00	431.34	431.15	431.15	10
m ü.M.	11	432.22	431.65 -	431.49	431.42	431.40	431.50	431.58	431.45	431.01	431.34	431.14	431.15	11
	12	432.23 +	431.67	431.48	431.41	431.38	431.51	431.57	431.44	431.00	431.34	431.13	431.15	12
	13	432.21	431.68	431.46	431.40	431.37	431.51	431.56	431.43	430.99	431.34	431.12	431.14	13
	14	432.19	431.70	431.45	431.40	431.37	431.51	431.54	431.42	430.96	431.35 +	431.11	431.12	14
	15	432.18	431.69	431.42	431.39	431.37	431.51	431.53	431.42	430.93	431.35 +	431.10	431.11	15
	16	432.16	431.68	431.40	431.40	431.36	431.50	431.52	431.43	430.93	431.35 +	431.08	431.09	16
	17	432.13	431.68	431.38	431.42	431.36	431.50	431.51	431.42	430.93	431.33	431.07 -	431.07	17
	18	432.10	431.68	431.36	431.44	431.35	431.50	431.50	431.41	430.93	431.32	431.07 -	431.06	18
	19	432.07	431.67	431.35	431.44	431.35	431.51	431.49 -	431.41	430.92	431.31	431.09	431.04	19
	20	432.04	431.68	431.33	431.43	431.34	431.50	431.49 -	431.46	430.90	431.30	431.11	431.02	20
+ Maximum	21	432.01	431.69	431.33	431.41	431.33 -	431.48	431.49 -	431.51	430.88	431.29	431.13	431.00 -	21
	22	431.98	431.67	431.33	431.41	431.34	431.47	431.50	431.53	430.87	431.28	431.13	431.00 -	22
	23	431.96	431.67	431.31	431.40	431.34	431.47	431.51	431.51	430.85	431.29	431.12	431.00 -	23
	24	431.93	431.67	431.29	431.40	431.34	431.48	431.53	431.49	430.83	431.29	431.11	431.01	24
	25	431.91	431.66	431.27	431.42	431.35	431.51	431.54	431.47	430.81	431.29	431.10	431.08	25
	26	431.88	431.65 -	431.26	431.43	431.36	431.52	431.53	431.44	430.80	431.29	431.10	431.15	26
	27	431.85	431.67	431.25	431.45 +	431.37	431.53	431.54	431.41	430.79 -	431.29	431.11	431.21	27
	28	431.83	431.67	431.24	431.45 +	431.38	431.54 +	431.54	431.39	430.79 -	431.28	431.12	431.26	28
	29	431.80		431.22	431.44	431.38	431.54 +	431.54	431.37	430.87	431.30	431.11	431.31	29
	30	431.79		431.21 -	431.43	431.38	431.54 +	431.54	431.33	430.97	431.32	431.13	431.34	30
	31	431.77 -		431.21 -		431.38		431.56	431.28 -		431.32		431.39 +	31
Monatsmittel		432.07 +	431.69	431.41	431.39	431.38	431.47	431.55	431.46	430.95 -	431.27	431.16	431.13	m ü.M.
Spitze Datum		432.23 + 8.	431.77 1.	431.67 1.	431.46 27.	431.45 1.	431.55 27.	431.62 6.	431.58 1.	431.26 - 1.	431.35 10.	431.33 1.	431.40 31.	m ü.M.
Amplitude		0.46	0.13 -	0.47	0.26	0.13 -	0.20	0.14	0.32	0.49 +	0.35	0.27	0.41	m
Jahr		Mittel: 431.41			Spitze: 432.23 (08.01.2022)			Minimum: 430.77 (28.09.2022)			Amplitude: 1.46			



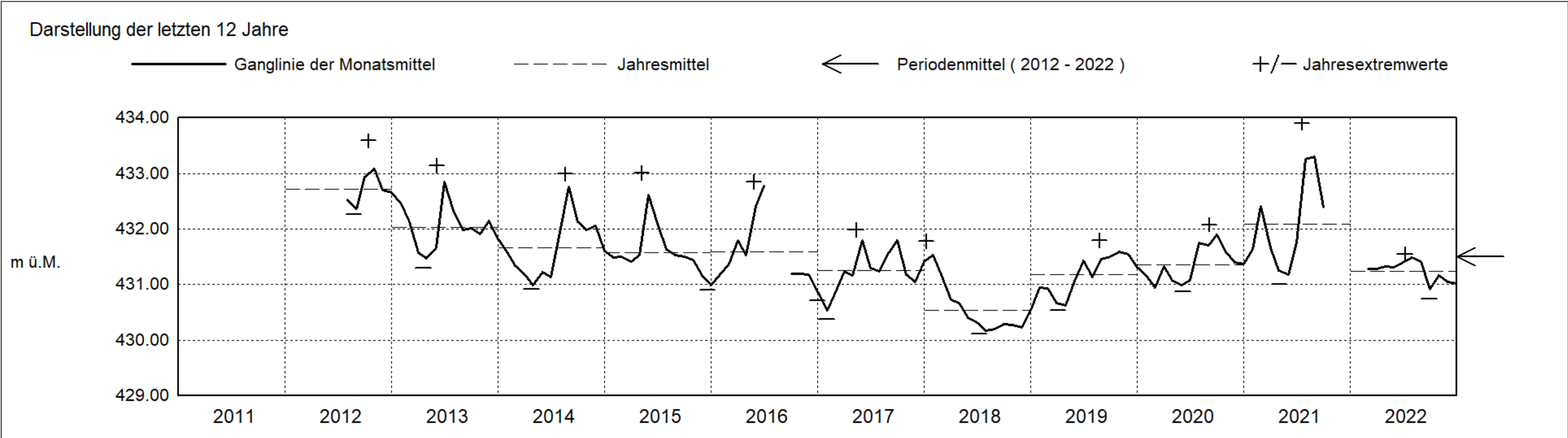
Periode	1999 - 2022 (23 Jahre)												
Monatsmittel	431.55	431.35	431.32 -	431.36	431.63	431.86	431.93	432.05 +	431.95	431.86	431.69	431.58	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.20 2013	432.86 2021	432.58 - 2001	433.29 2001	433.41 1999	433.73 2016	434.20 + 2021	434.02 2021	433.50 2012	433.97 2012	433.16 2002	433.28 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	430.38 2017	430.41 2017	430.30 2012	430.30 2012	430.48 + 2018	430.40 2018	430.28 2018	430.25 - 2018	430.31 2018	430.31 2018	430.32 2018	430.31 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.23 2021	0.86 2016	1.54 2001	1.43 2008	1.48 2015	1.63 2012	1.76 2014	2.19 + 2005	1.20 2001	1.10 2012	0.72 - 2002	0.94 2004	m ü.M.
Periode	Mittel: 431.68			Spitze: 434.20 (18.07.2021)			Minimum: 430.25 (08.08.2018)			Amplitude: 3.95			



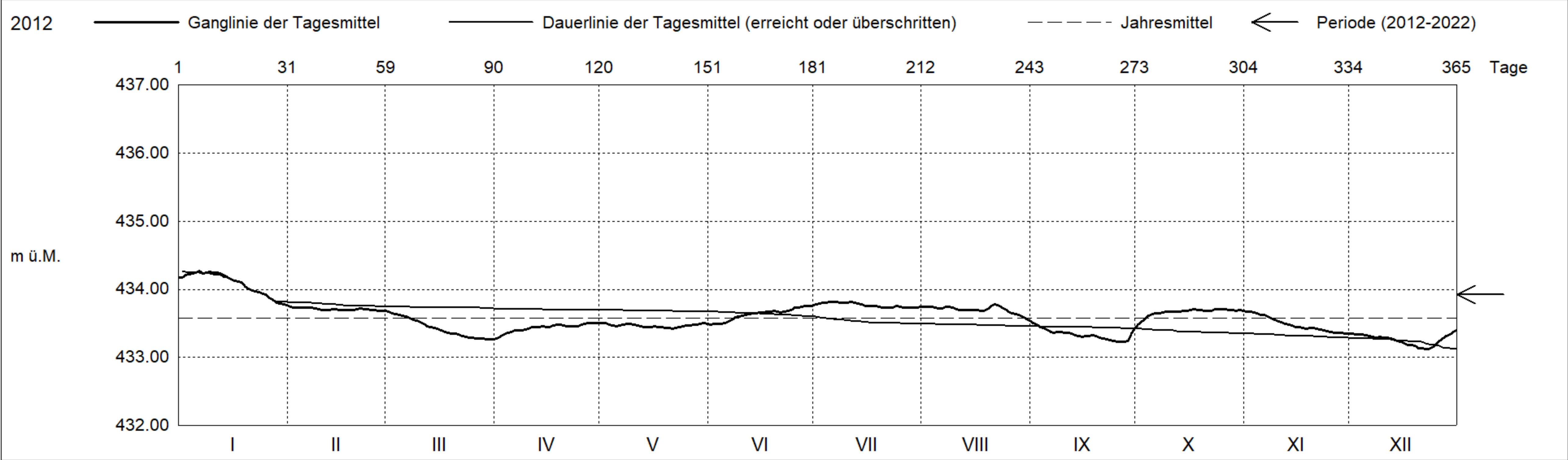
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1				431.17 -	431.37 +	431.30	431.50	431.51 +	431.16 +	430.99 -	431.19 +	431.06	1
	2				431.22	431.36	431.30	431.52	431.51 +	431.11	431.02	431.19 +	431.05	2
	3				431.26	431.34	431.29 -	431.52	431.49	431.04	431.03	431.19 +	431.04	3
	4				431.28	431.33	431.29 -	431.53	431.47	431.00	431.05	431.19 +	431.04	4
	5				431.30	431.32	431.30	431.53	431.45	430.98	431.08	431.15	431.04	5
	6				431.31	431.33	431.33	431.54 +	431.44	430.94	431.12	431.13	431.03	6
	7				431.31	431.34	431.36	431.54 +	431.45	430.90	431.16	431.10	431.04	7
	8				431.32	431.35	431.39	431.53	431.45	430.93	431.18	431.08	431.04	8
	9			431.46 +	431.31	431.35	431.41	431.53	431.44	430.96	431.20	431.06	431.04	9
	10			431.44	431.33	431.35	431.42	431.52	431.42	430.98	431.21	431.05	431.04	10
m ü.M.	11			431.42	431.34	431.33	431.43	431.51	431.41	430.99	431.21	431.04	431.05	11
	12			431.40	431.33	431.32	431.44	431.50	431.40	430.99	431.21	431.02	431.05	12
	13			431.39	431.33	431.31	431.44	431.49	431.39	430.97	431.22 +	431.01	431.03	13
	14			431.37	431.33	431.30	431.44	431.48	431.39	430.91	431.22 +	431.00	431.02	14
	15			431.35	431.32	431.30	431.43	431.46	431.39	430.89	431.22 +	430.99	431.01	15
	16			431.33	431.33	431.30	431.43	431.45	431.40	430.91	431.22 +	430.97	430.98	16
	17			431.32	431.34	431.29	431.43	431.45	431.39	430.90	431.21	430.96 -	430.96	17
	18			431.30	431.36	431.28	431.43	431.44	431.37	430.89	431.20	430.98	430.95	18
	19			431.28	431.36	431.28	431.43	431.44	431.39	430.88	431.19	430.99	430.93	19
	20			431.27	431.35	431.27 -	431.42	431.43 -	431.45	430.86	431.17	431.01	430.91	20
+ Maximum	21			431.26	431.34	431.27 -	431.41	431.44	431.49	430.85	431.16	431.02	430.90	21
	22			431.24	431.33	431.27 -	431.40	431.44	431.49	430.84	431.17	431.00	430.89 -	22
	23			431.23	431.32	431.28	431.41	431.45	431.47	430.83	431.17	430.99	430.89 -	23
	24			431.22	431.33	431.28	431.42	431.47	431.45	430.78	431.17	430.98	430.92	24
	25			431.20	431.36	431.29	431.45	431.48	431.43	430.77	431.18	430.98	430.99	25
	26			431.18	431.37	431.30	431.46	431.47	431.40	430.76	431.18	430.99	431.03	26
	27			431.17	431.38 +	431.30	431.46	431.48	431.37	430.75 -	431.17	431.00	431.09	27
	28			431.16	431.38 +	431.31	431.47 +	431.48	431.35	430.78	431.16	431.00	431.13	28
	29			431.15	431.37	431.31	431.47 +	431.48	431.33	430.89	431.18	431.00	431.17	29
	30			431.15	431.36	431.31	431.47 +	431.49	431.27	430.96	431.19	431.04	431.20	30
	31			431.14 -		431.30		431.50	431.21 -		431.19		431.23 +	31
Monatsmittel				431.28	431.33	431.31	431.40	431.49 +	431.42	430.91 -	431.16	431.04	431.02	m ü.M.
Spitze Datum				431.46 9.	431.40 27.	431.38 1.	431.48 28.	431.55 + 6.	431.52 1.	431.18 - 1.	431.23 13.	431.20 3.	431.24 31.	m ü.M.
Amplitude				0.33	0.26	0.12 -	0.20	0.13	0.33	0.44 +	0.26	0.25	0.36	m
Jahr		Mittel: 431.24			Spitze: 431.55 (06.07.2022)			Minimum: 430.74 (28.09.2022)			Amplitude: 0.81			



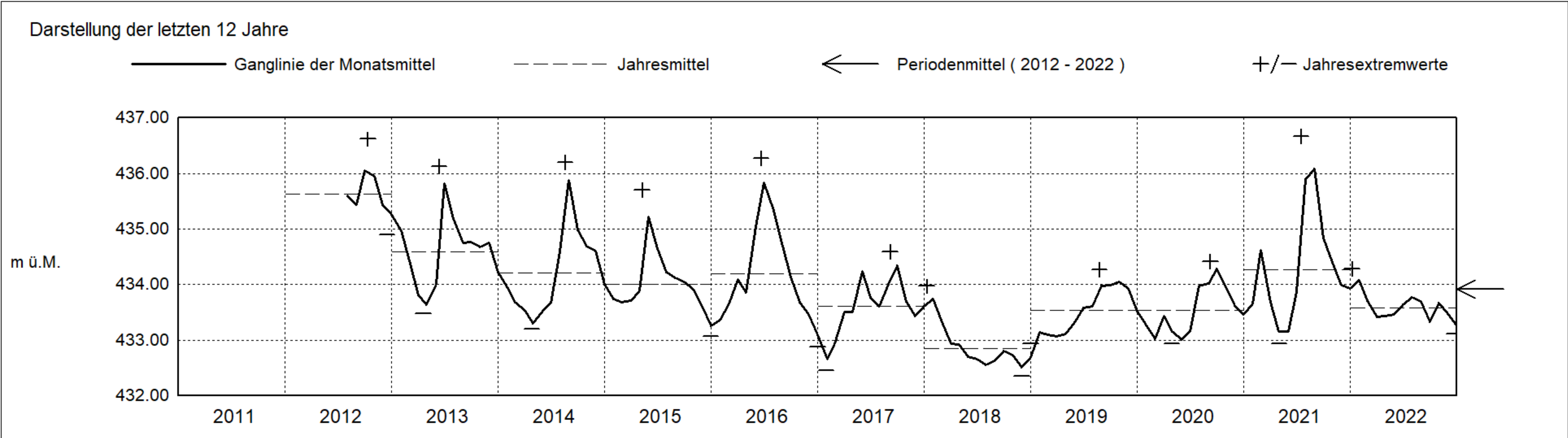
Periode	2012 - 2022						(10 Jahre)						
Monatsmittel	431.39	431.40	431.29	431.16 -	431.47	431.62	431.75	431.83 +	431.74	431.54	431.45	431.36	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	432.93 2013	432.68 2021	431.95 2016	431.94 - 2016	433.01 2015	433.14 2013	433.91 + 2021	433.75 2021	433.18 2012	433.59 2012	432.86 2012	432.99 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	430.38 2017	430.44 2017	430.52 2018	430.54 + 2018	430.32 2018	430.23 2018	430.12 - 2018	430.13 2018	430.24 2018	430.18 2018	430.16 2018	430.15 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.10 2021	0.73 2021	0.61 2017	0.63 2016	1.32 2015	1.16 2013	1.63 + 2014	1.00 2021	0.68 2012	0.94 2012	0.50 - 2013	0.86 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 431.50			Spitze: 433.91 (18.07.2021)			Minimum: 430.12 (07.07.2018)			Amplitude: 3.79			



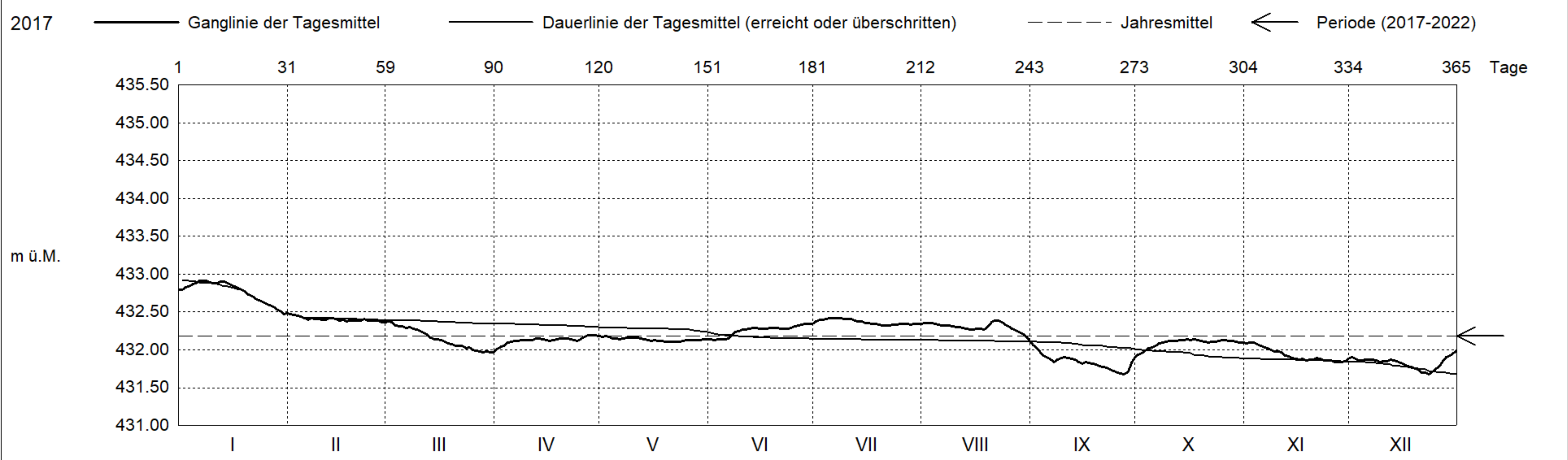
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	434.17	433.75 +	433.67 +	433.28 -	433.50 +	433.48 -	433.78	433.75	433.51 +	433.48 -	433.67 +	433.34	1
	2	434.21	433.74	433.65	433.32	433.50 +	433.49	433.80	433.75	433.48	433.53	433.67 +	433.34	2
	3	434.22	433.74	433.64	433.33	433.48	433.49	433.81	433.74	433.45	433.57	433.66	433.34	3
	4	434.23	433.73	433.62	433.36	433.47	433.49	433.80	433.73	433.43	433.61	433.65	433.34	4
	5	434.24	433.73	433.61	433.38	433.46	433.50	433.81	433.72	433.41	433.63	433.63	433.33	5
	6	434.27 +	433.73	433.60	433.40	433.47	433.53	433.82 +	433.72	433.38	433.64	433.62	433.32	6
	7	434.23	433.73	433.58	433.39	433.48	433.55	433.81	433.74	433.36	433.65	433.60	433.30	7
	8	434.25	433.72	433.56	433.40	433.49	433.59	433.80	433.74	433.37	433.66	433.58	433.30	8
	9	434.26	433.71	433.54	433.41	433.50 +	433.60	433.80	433.73	433.38	433.67	433.55	433.30	9
	10	434.24	433.70	433.51	433.42	433.48	433.62	433.81	433.71	433.36	433.68	433.53	433.29	10
m ü.M.	11	434.25	433.69	433.49	433.45	433.47	433.63	433.81	433.70	433.36	433.67	433.52	433.29	11
	12	434.23	433.70	433.46	433.45	433.46	433.63	433.80	433.70	433.35	433.67	433.50	433.28	12
	13	434.20	433.71	433.45	433.45	433.45	433.65	433.79	433.69	433.33	433.67	433.48	433.26	13
	14	434.17	433.71	433.43	433.45	433.44	433.65	433.78	433.69	433.31	433.68	433.47	433.25	14
	15	434.15	433.70	433.42	433.44	433.45	433.66	433.76	433.70	433.30	433.68	433.45	433.23	15
	16	434.13	433.70	433.39	433.45	433.46	433.66	433.76	433.70	433.31	433.70 +	433.44	433.20	16
	17	434.12	433.69	433.37	433.47	433.45	433.67	433.76	433.69	433.32	433.70 +	433.43	433.19	17
	18	434.11	433.69	433.36	433.48	433.44	433.67	433.76	433.68	433.32	433.69	433.43	433.18	18
	19	434.04	433.69	433.35	433.48	433.43	433.68	433.75	433.71	433.31	433.69	433.43	433.17	19
	20	434.01	433.71	433.35	433.47	433.43	433.67	433.74	433.76	433.29	433.68	433.43	433.14	20
+ Maximum	21	433.99	433.72	433.33	433.46	433.42 -	433.66	433.74	433.78 +	433.28	433.68	433.42	433.13	21
	22	433.97	433.70	433.32	433.46	433.44	433.67	433.74	433.77	433.26	433.69	433.41	433.13	22
	23	433.95	433.71	433.31	433.45	433.45	433.69	433.73 -	433.74	433.25	433.70 +	433.40	433.12 -	23
	24	433.94	433.70	433.29	433.46	433.45	433.70	433.75	433.70	433.24	433.70 +	433.38	433.15	24
	25	433.92	433.69	433.29	433.48	433.46	433.73	433.75	433.67	433.24	433.70 +	433.37	433.20	25
	26	433.88	433.69	433.28	433.49	433.47	433.74	433.74	433.65	433.23 -	433.70 +	433.36	433.24	26
	27	433.84	433.68 -	433.28	433.50 +	433.48	433.75	433.74	433.64	433.23 -	433.70 +	433.36	433.28	27
	28	433.80	433.68 -	433.28	433.50 +	433.49	433.75	433.73 -	433.62	433.25	433.70 +	433.36	433.31	28
	29	433.79		433.27 -	433.50 +	433.50 +	433.76 +	433.73 -	433.60	433.35	433.69	433.35	433.34	29
	30	433.78		433.27 -	433.50 +	433.50 +	433.76 +	433.74	433.56	433.43	433.69	433.34 -	433.37	30
	31	433.77 -		433.27 -		433.49		433.74	433.54 -		433.69		433.40 +	31
Monatsmittel		434.08 +	433.71	433.43	433.44	433.47	433.64	433.77	433.70	433.34	433.66	433.48	433.26 -	m ü.M.
Spitze Datum		434.28 + 6.	433.77 1.	433.69 1.	433.52 29.	433.52 1.	433.78 29.	433.84 6.	433.80 21.	433.53 1.	433.72 25.	433.70 1.	433.42 - 31.	m ü.M.
Amplitude		0.52 +	0.11 -	0.44	0.27	0.12	0.32	0.13	0.28	0.32	0.27	0.37	0.31	m
Jahr		Mittel: 433.58		Spitze: 434.28 (06.01.2022)			Minimum: 433.11 (23.12.2022)				Amplitude: 1.17			



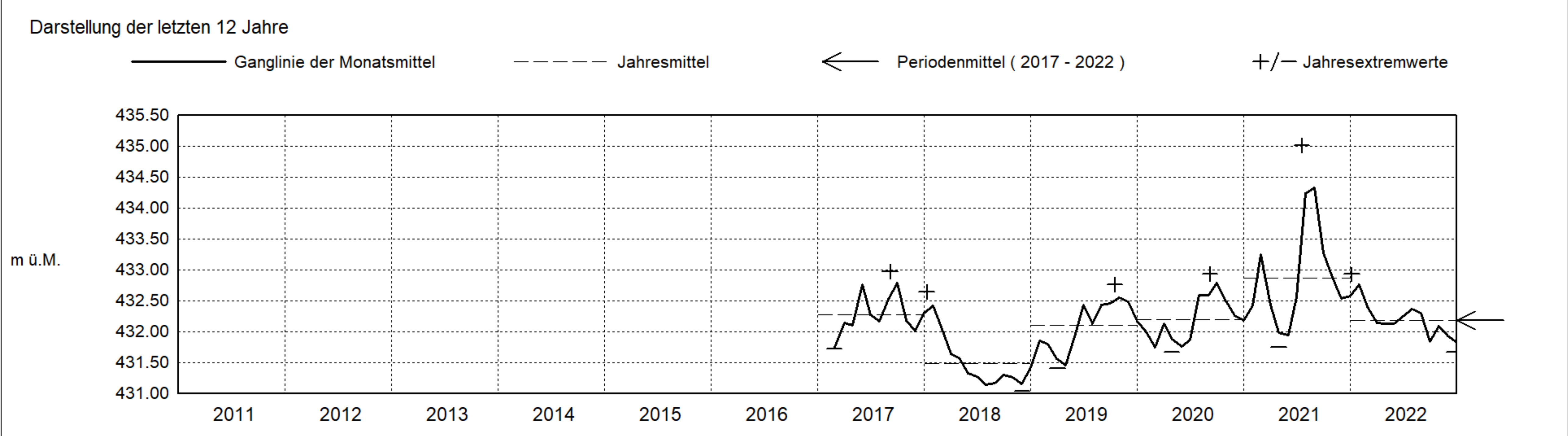
Periode	2012 - 2022						(10 Jahre)						
Monatsmittel	433.66	433.62	433.52	433.40 -	433.77	434.06	434.40	434.48 +	434.33	434.13	433.90	433.67	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	435.78 2013	435.02 2021	434.25 - 2016	434.38 2016	435.72 2016	436.27 2016	436.67 + 2021	436.67 + 2021	436.40 2012	436.62 2012	435.70 2012	435.81 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	432.45 2017	432.51 2017	432.75 2018	432.82 + 2018	432.61 2018	432.56 2018	432.51 2018	432.54 2018	432.68 2018	432.57 2018	432.37 2018	432.36 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.44 2013	0.92 2021	0.74 2017	0.77 2016	1.59 2015	1.69 2013	2.21 + 2021	1.34 2021	0.91 2014	1.10 2012	0.71 - 2012	0.94 2014	m ü.M.
Periode	Mittel: 433.92		Spitze: 436.67 (16.07.2021)			Minimum: 432.36 (01.12.2018)				Amplitude: 4.31			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	432.80	432.47 +	432.37 +	432.01 -	432.17	432.14	432.38	432.35	432.07 +	431.94 -	432.09	431.91	1
	2	432.83	432.46	432.36	432.05	432.18 +	432.13 -	432.40	432.36	432.02	431.96	432.09	431.88	2
	3	432.84	432.45	432.33	432.06	432.17	432.14	432.40	432.36	431.97	431.99	432.10 +	431.87	3
	4	432.87	432.44	432.31	432.09	432.15	432.14	432.41	432.35	431.92	432.02	432.08	431.86	4
	5	432.88	432.42	432.31	432.11	432.15	432.14	432.42 +	432.34	431.90	432.04	432.05	431.87	5
	6	432.92 +	432.40	432.29	432.12	432.14	432.15	432.42 +	432.33	431.87	432.06	432.03	431.87	6
	7	432.92 +	432.42	432.30	432.12	432.15	432.20	432.42 +	432.32	431.84	432.08	432.02	431.87	7
	8	432.91	432.41	432.29	432.13	432.16	432.23	432.42 +	432.32	431.87	432.10	432.00	431.87	8
	9	432.89	432.41	432.27	432.13	432.17	432.25	432.41	432.32	431.89	432.11	431.98	431.84	9
	10	432.88	432.39	432.24	432.13	432.17	432.26	432.40	432.31	431.90	432.12	431.98	431.85	10
m ü.M.	11	432.88	432.39	432.23	432.13	432.16	432.27	432.40	432.30	431.89	432.12	431.97	431.85	11
	12	432.90	432.42	432.20	432.15	432.15	432.28	432.39	432.29	431.89	432.12	431.93	431.87	12
	13	432.90	432.42	432.16	432.15	432.14	432.29	432.38	432.28	431.87	432.13	431.91	431.86	13
	14	432.88	432.41	432.14	432.14	432.13	432.29	432.37	432.27	431.84	432.13	431.90	431.85	14
	15	432.86	432.38	432.14	432.13	432.12	432.29	432.36	432.27	431.82	432.14 +	431.88	431.83	15
	16	432.84	432.40	432.13	432.12	432.13	432.28	432.35	432.28	431.84	432.13	431.87	431.81	16
	17	432.81	432.38	432.11	432.13	432.12	432.28	432.34	432.28	431.83	432.14 +	431.88	431.79	17
	18	432.79	432.39	432.09	432.14	432.12	432.29	432.34	432.27	431.82	432.13	431.86	431.77	18
	19	432.77	432.39	432.08	432.15	432.11	432.29	432.34	432.30	431.81	432.12	431.87	431.75	19
	20	432.73	432.38	432.05	432.15	432.11	432.29	432.32 -	432.36	431.79	432.11	431.88	431.74	20
+ Maximum	21	432.70	432.39	432.06	432.15	432.11	432.28	432.32 -	432.39 +	431.77	432.10	431.89	431.70	21
	22	432.68	432.40	432.05	432.14	432.10 -	432.28	432.33	432.39 +	431.77	432.11	431.88	431.70	22
	23	432.66	432.39	432.02	432.13	432.11	432.28	432.34	432.36	431.75	432.11	431.86	431.68 -	23
	24	432.63	432.38	432.03	432.12	432.12	432.29	432.34	432.34	431.72	432.12	431.86	431.71	24
	25	432.61	432.39	432.00	432.15	432.13	432.31	432.35	432.31	431.70	432.13	431.86	431.76	25
	26	432.59	432.39	431.99	432.17	432.13	432.33	432.34	432.28	431.69	432.13	431.84 -	431.79	26
	27	432.57	432.37	431.98	432.20 +	432.13	432.33	432.34	432.26	431.68 -	432.12	431.84 -	431.85	27
	28	432.54	432.36 -	431.97 -	432.20 +	432.13	432.34	432.34	432.23	431.71	432.12	431.84 -	431.90	28
	29	432.51		431.98	432.19	432.13	432.34	432.34	432.21	431.83	432.10	431.85	431.93	29
	30	432.47 -		431.97 -	432.18	432.14	432.35 +	432.34	432.17	431.90	432.10	431.88	431.96	30
	31	432.48		431.97 -		432.14		432.35	432.11 -		432.10		431.99 +	31
Monatsmittel		432.76 +	432.40	432.14	432.13	432.14	432.26	432.37	432.30	431.84	432.09	431.93	431.83 -	m ü.M.
Spitze Datum		432.93 + 6.	432.48 1.	432.39 1.	432.22 27.	432.20 2.	432.36 29.	432.43 5.	432.40 21.	432.09 1.	432.16 17.	432.12 3.	432.01 - 31.	m ü.M.
Amplitude		0.48 +	0.13	0.44	0.26	0.10 -	0.24	0.12	0.31	0.41	0.25	0.30	0.34	m
Jahr		Mittel: 432.18			Spitze: 432.93 (06.01.2022)			Minimum: 431.67 (23.12.2022)			Amplitude: 1.26			



Periode	2017 - 2022 (5 Jahre)												
Monatsmittel	432.29	432.18	432.01	431.86 -	431.98	432.11	432.44	432.56 +	432.41	432.25	432.07	432.08	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.18 2021	433.56 2021	432.78 2021	432.53 - 2017	432.96 2017	433.08 2021	435.02 + 2021	434.81 2021	433.71 2021	433.05 2021	432.69 2021	432.80 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	431.63 2019	431.70 + 2019	431.43 2018	431.41 2019	431.27 2018	431.19 2018	431.12 2018	431.11 2018	431.22 2018	431.14 2018	431.07 2018	431.04 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.03 2021	0.81 2021	0.65 2017	0.55 2017	1.14 2019	0.79 2021	1.93 + 2021	1.10 2021	0.68 2021	0.62 2017	0.49 - 2020	0.79 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 432.19			Spitze: 435.02 (19.07.2021)			Minimum: 431.04 (02.12.2018)			Amplitude: 3.98			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	435.04	434.60 +	434.49 +	434.13 -	434.37	434.40 -	434.71	434.69	434.43 +	434.40 -	434.69	434.32	1
	2	435.10	434.58	434.48	434.15	434.37	434.41	434.73	434.69	434.40	434.47	434.70 +	434.32	2
	3	435.11	434.57	434.46	434.17	434.35	434.40 -	434.75	434.67	434.38	434.52	434.68	434.32	3
	4	435.13	434.57	434.45	434.19	434.34	434.40 -	434.74	434.65	434.37	434.57	434.67	434.33 +	4
	5	435.12	434.56	434.44	434.21	434.33	434.42	434.74	434.64	434.35	434.60	434.65	434.31	5
	6	435.16 +	434.58	434.43	434.23	434.33	434.44	434.75	434.65	434.32	434.62	434.66	434.30	6
	7	435.11	434.57	434.42	434.22	434.35	434.45	434.74	434.70 +	434.30	434.64	434.64	434.28	7
	8	435.14	434.55	434.39	434.23	434.36	434.48	434.73	434.70 +	434.29	434.65	434.61	434.27	8
	9	435.15	434.55	434.37	434.24	434.38	434.49	434.73	434.67	434.30	434.67	434.58	434.28	9
	10	435.12	434.53	434.34	434.26	434.35	434.51	434.75	434.65	434.29	434.68	434.56	434.27	10
m ü.M.	11	435.13	434.52	434.32	434.29	434.34	434.52	434.76 +	434.64	434.30	434.66	434.54	434.26	11
	12	435.10	434.52	434.28	434.30	434.33	434.54	434.74	434.63	434.28	434.67	434.52	434.25	12
	13	435.07	434.54	434.28	434.30	434.31 -	434.55	434.72	434.63	434.26	434.66	434.52	434.22	13
	14	435.04	434.54	434.26	434.30	434.32	434.56	434.71	434.64	434.24	434.67	434.50	434.21	14
	15	435.00	434.53	434.24	434.29	434.33	434.57	434.70	434.64	434.23	434.67	434.48	434.18	15
	16	435.00	434.52	434.21	434.31	434.33	434.57	434.69	434.64	434.23	434.69	434.47	434.14	16
	17	434.99	434.51 -	434.19	434.34	434.33	434.59	434.70	434.63	434.25	434.70	434.45	434.12	17
	18	434.99	434.51 -	434.19	434.35	434.33	434.60	434.71	434.62	434.27	434.68	434.44	434.12	18
	19	434.90	434.51 -	434.18	434.35	434.32	434.61	434.69	434.63	434.26	434.68	434.43	434.12	19
	20	434.87	434.53	434.19	434.33	434.32	434.60	434.68	434.66	434.25	434.68	434.44	434.07	20
+ Maximum	21	434.85	434.54	434.17	434.33	434.32	434.59	434.68	434.68	434.23	434.68	434.44	434.07	21
	22	434.84	434.52	434.16	434.33	434.34	434.60	434.69	434.67	434.23	434.68	434.42	434.06 -	22
	23	434.82	434.53	434.15	434.33	434.35	434.62	434.67	434.63	434.21	434.70	434.41	434.06 -	23
	24	434.80	434.52	434.14	434.34	434.35	434.64	434.70	434.60	434.20 -	434.70	434.38	434.07	24
	25	434.79	434.52	434.14	434.35	434.37	434.67	434.69	434.57	434.21	434.69	434.37	434.11	25
	26	434.74	434.52	434.13 -	434.37 +	434.38	434.68	434.68	434.55	434.21	434.69	434.36	434.17	26
	27	434.70	434.51 -	434.14	434.36	434.39	434.69	434.67	434.54	434.20 -	434.69	434.37	434.20	27
	28	434.65	434.51 -	434.14	434.36	434.40	434.69	434.66 -	434.54	434.20 -	434.69	434.36	434.24	28
	29	434.64		434.13 -	434.37 +	434.41	434.70 +	434.66 -	434.51	434.25	434.69	434.34	434.27	29
	30	434.64		434.13 -	434.36	434.42 +	434.70 +	434.68	434.47	434.34	434.71 +	434.33 -	434.30	30
- Minimum	31	434.63 -		434.13 -		434.40		434.68	434.45 -		434.71 +		434.33 +	31
Monatsmittel		434.95 +	434.54	434.26	434.29	434.35	434.56	434.71	434.62	434.28	434.65	434.50	434.21 -	m ü.M.
Spitze Datum		435.18 + 9.	434.64 1.	434.53 1.	434.40 27.	434.45 29.	434.74 29.	434.79 11.	434.72 7.	434.46 1.	434.73 30.	434.73 1.	434.35 - 1.	m ü.M.
Amplitude		0.57 +	0.17 -	0.44	0.31	0.18	0.39	0.17 -	0.30	0.29	0.37	0.42	0.31	m

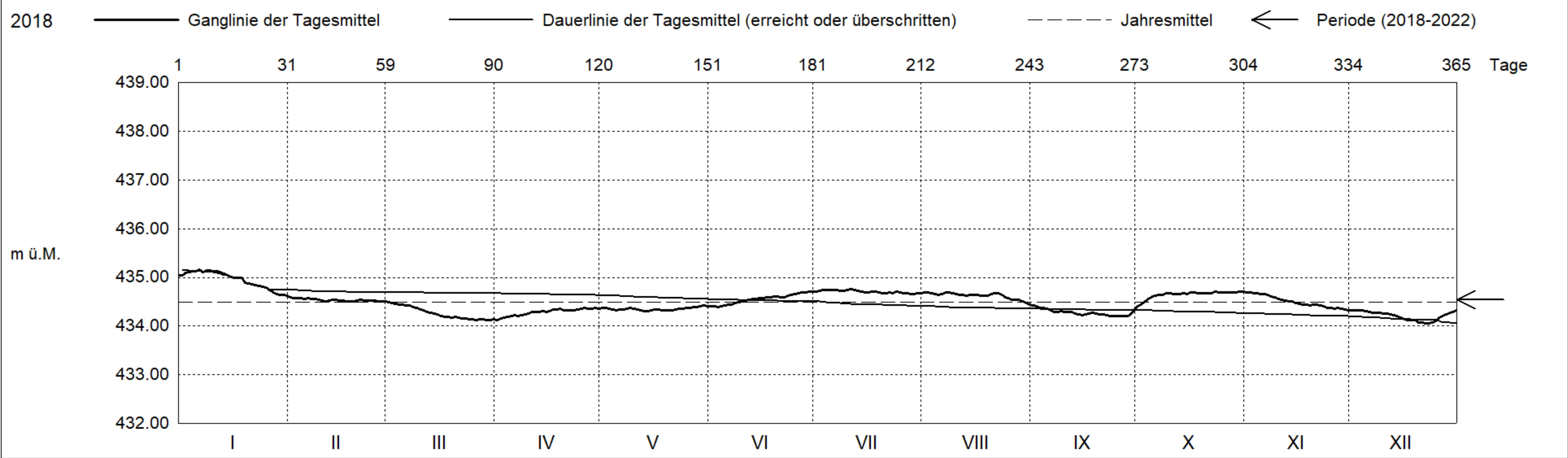
Jahr

Mittel: 434.49

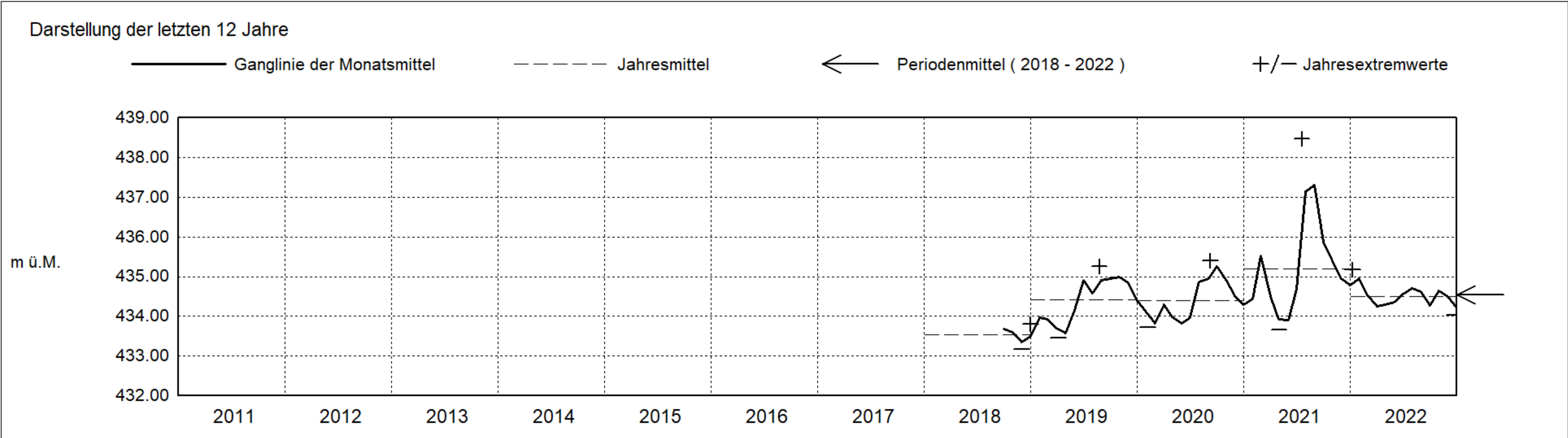
Spitze: 435.18 (09.01.2022)

Minimum: 434.04 (22.12.2022)

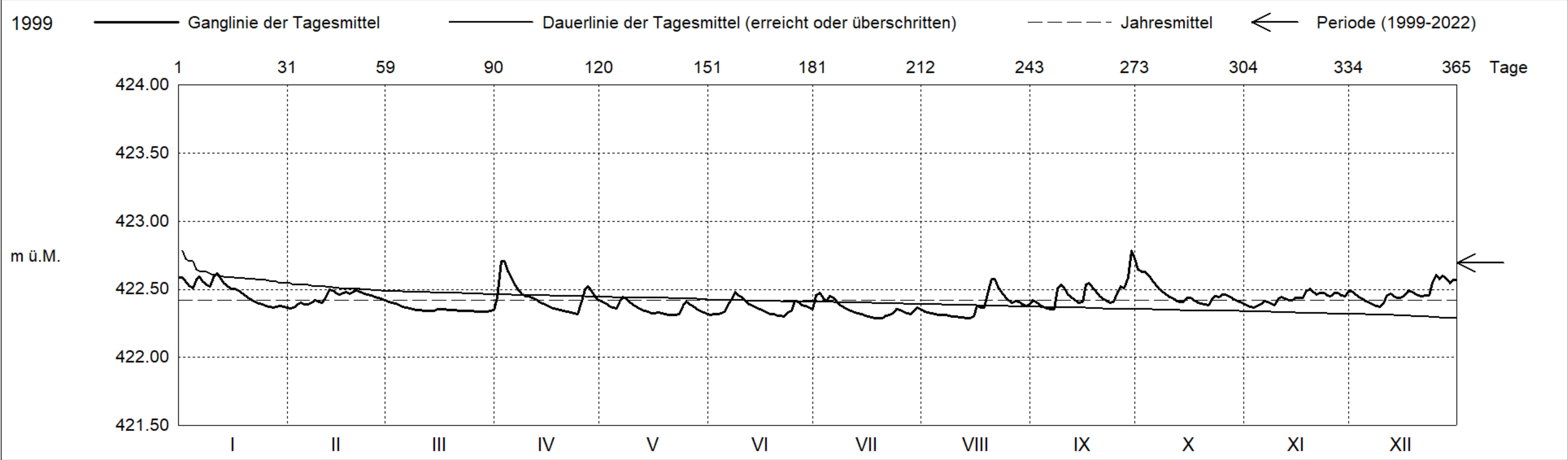
Amplitude: 1.14



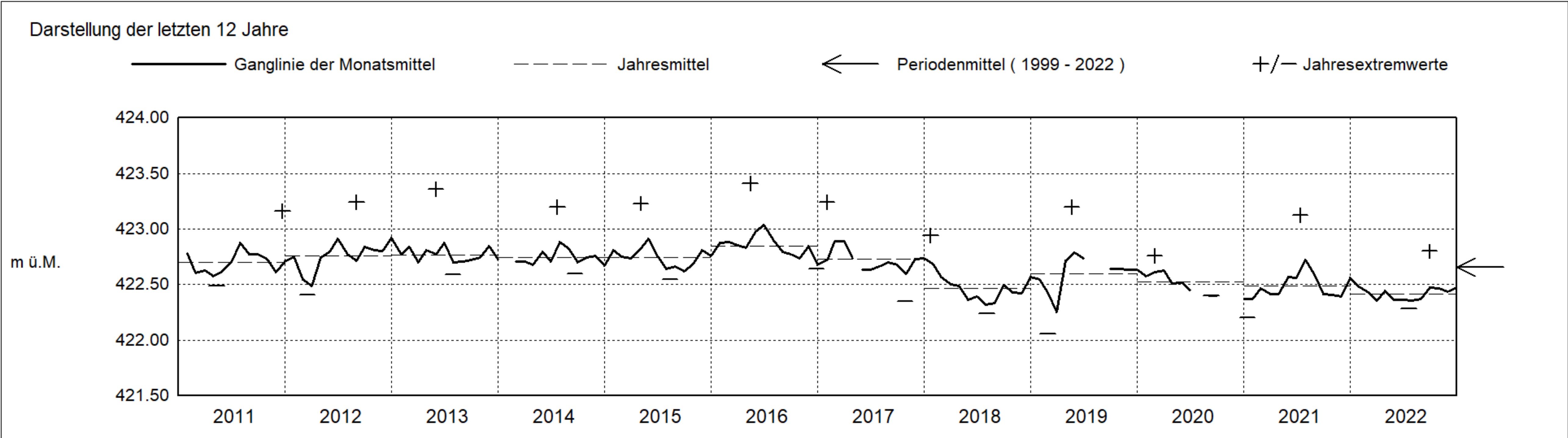
2018 - 2022 (4 Jahre)													
Monatsmittel	434.37	434.45	434.19	433.94 -	434.05	434.53	435.33	435.45 +	434.81	434.71	434.43	434.24	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	435.31 2021	436.01 2021	434.99 2021	434.40 - 2022	435.07 2019	435.30 2021	438.47 + 2021	438.05 2021	436.42 2021	435.62 2021	435.17 2021	435.03 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	433.74 2019	433.72 2020	433.53 2019	433.45 2019	433.60 2019	433.73 2020	434.30 2020	434.42 + 2022	433.65 2018	433.41 2018	433.17 2018	433.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.16 2021	1.02 2021	0.84 2021	0.63 2020	1.47 2019	1.00 2021	3.20 + 2021	1.64 2021	0.86 2021	0.54 - 2019	0.66 2020	0.64 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 434.54			Spitze: 438.47 (19.07.2021)			Minimum: 433.16 (01.12.2018)			Amplitude: 5.31			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	422.59	422.36 -	422.41 +	422.44	422.41	422.31	422.46	422.34	422.42	422.65 +	422.38	422.48	1
	2	422.56	422.36 -	422.40	422.71 +	422.39	422.32	422.47 +	422.33	422.40	422.63	422.37 -	422.46	2
	3	422.53	422.39	422.39	422.71 +	422.38	422.32	422.44	422.32	422.39	422.63	422.37 -	422.45	3
	4	422.51	422.40	422.38	422.63	422.37	422.32	422.41	422.32	422.37	422.60	422.38	422.43	4
	5	422.57	422.39	422.37	422.58	422.36	422.34	422.45	422.31	422.36	422.57	422.39	422.41	5
	6	422.59	422.39	422.37	422.54	422.42	422.39	422.44	422.31	422.35 -	422.53	422.41	422.40	6
	7	422.56	422.40	422.36	422.50	422.44 +	422.43	422.41	422.31	422.35 -	422.50	422.41	422.39	7
	8	422.53	422.42	422.35	422.47	422.42	422.48 +	422.39	422.31	422.50	422.48	422.39	422.38	8
	9	422.52	422.41	422.35	422.45	422.40	422.46	422.37	422.30	422.53	422.46	422.39	422.37 -	9
	10	422.59	422.40	422.35	422.45	422.38	422.44	422.35	422.30	422.50	422.45	422.43	422.39	10
m ü.M.	11	422.62 +	422.44	422.34 -	422.44	422.37	422.41	422.34	422.30	422.46	422.43	422.44	422.46	11
	12	422.58	422.50 +	422.34 -	422.43	422.35	422.39	422.33	422.29 -	422.44	422.42	422.43	422.47	12
	13	422.54	422.49	422.34 -	422.41	422.34	422.38	422.32	422.29 -	422.42	422.41	422.42	422.45	13
	14	422.52	422.47	422.34 -	422.40	422.33	422.36	422.32	422.29 -	422.40	422.41	422.42	422.43	14
	15	422.50	422.46	422.36	422.38	422.33	422.35	422.31	422.30	422.41	422.44	422.44	422.43	15
	16	422.50	422.47	422.35	422.37	422.33	422.34	422.30	422.38	422.54	422.44	422.44	422.45	16
	17	422.49	422.48	422.35	422.36	422.33	422.33	422.29 -	422.36	422.54	422.42	422.44	422.49	17
	18	422.48	422.47	422.35	422.35	422.32	422.32	422.29 -	422.37	422.51	422.40	422.49	422.48	18
	19	422.45	422.49	422.35	422.35	422.32	422.32	422.29 -	422.47	422.48	422.40	422.50 +	422.47	19
	20	422.44	422.49	422.35	422.34	422.31 -	422.31	422.29 -	422.57 +	422.45	422.39	422.48	422.45	20
+ Maximum	21	422.42	422.48	422.34 -	422.33	422.31 -	422.30 -	422.31	422.57 +	422.43	422.38 -	422.46	422.45	21
	22	422.41	422.47	422.34 -	422.33	422.32	422.30 -	422.31	422.52	422.41	422.42	422.47	422.45	22
	23	422.40	422.46	422.34 -	422.32 -	422.32	422.33	422.33	422.47	422.40	422.45	422.48	422.46	23
	24	422.39	422.45	422.34 -	422.32 -	422.38	422.34	422.35	422.44	422.41	422.44	422.46	422.55	24
	25	422.38	422.44	422.34 -	422.42	422.41	422.41	422.35	422.42	422.48	422.46	422.45	422.61 +	25
	26	422.37	422.44	422.34 -	422.50	422.39	422.41	422.33	422.40	422.52	422.46	422.47	422.58	26
	27	422.36 -	422.43	422.34 -	422.52	422.37	422.39	422.33	422.42	422.51	422.45	422.47	422.60	27
	28	422.37	422.42	422.34 -	422.48	422.36	422.38	422.32	422.41	422.59	422.43	422.46	422.58	28
	29	422.38		422.34 -	422.45	422.34	422.37	422.34	422.39	422.78 +	422.42	422.45	422.54	29
	30	422.37		422.34 -	422.42	422.33	422.35	422.36	422.38	422.73	422.40	422.48	422.57	30
- Minimum	31	422.37		422.35		422.32		422.35	422.39		422.39		422.57	31
Monatsmittel		422.48 +	422.44	422.35 -	422.45	422.36	422.36	422.35 -	422.37	422.47	422.46	422.44	422.47	m ü.M.
Spitze Datum		422.63 11.	422.50 12.	422.42 - 1.	422.76 2.	422.45 7.	422.48 8.	422.49 1.	422.59 21.	422.80 + 29.	422.68 1.	422.51 18.	422.61 25.	m ü.M.
Amplitude		0.27	0.14	0.08 -	0.45 +	0.13	0.18	0.20	0.31	0.45 +	0.30	0.15	0.24	m
Jahr		Mittel: 422.42		Spitze: 422.80 (29.09.2022)			Minimum: 422.28 (20.07.2022)				Amplitude: 0.52			



Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	422.69	422.67	422.68	422.72	422.74	422.75 +	422.73	422.70	422.66 -	422.66 -	422.68	422.68	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	423.31 2007	423.24 2017	423.18 - 2017	423.23 2006	423.41 + 2016	423.36 2013	423.28 2016	423.34 2005	423.37 2010	423.20 2012	423.19 2012	423.19 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	422.20 2021	422.06 - 2019	422.14 2019	422.09 2019	422.28 2018	422.30 + 2018	422.25 2018	422.24 2018	422.27 2004	422.28 2004	422.23 2004	422.19 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.63 2007	0.55 2019	0.52 2001	0.81 + 2019	0.61 2016	0.60 2013	0.58 2021	0.59 2005	0.64 2010	0.52 1999	0.51 - 2012	0.65 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 422.70		Spitze: 423.41 (14.05.2016)			Minimum: 422.06 (28.02.2019)				Amplitude: 1.35			



2022	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1 432.38	432.09	432.06 +	431.85 -	431.95 +	431.92 -	432.13	432.06	431.92	432.00 -			1 432.00 -
	2 432.38	432.11	432.05	431.87	431.95 +	431.93	432.11	432.06	431.89	432.03			2 432.03
	3 432.38	432.12 +	432.04	431.88	431.94	431.93	432.10	432.06	431.87	432.06 +			3 432.06 +
	4 432.38	432.10	432.03	431.89	431.94	431.92 -	432.12	432.05	431.85	432.06 +			4 432.06 +
	5 432.43 +	432.10	432.02	431.91	431.94	431.93	432.14 +	432.05	431.83	432.06 +			5 432.06 +
	6 432.43 +	432.10	432.01	431.92	431.95 +	431.94	432.13	432.05	431.82				6 431.82
	7 432.42	432.10	432.00	431.92	431.95 +	432.01	432.13	432.05	431.81				7 431.81
	8 432.41	432.10	431.98	431.92	431.95 +	432.02	432.13	432.05	431.88				8 431.88
	9 432.41	432.09	431.97	431.91	431.95 +	432.02	432.14 +	432.04	431.84				9 431.84
	10 432.41	432.08	431.96	431.91	431.95 +	432.03	432.14 +	432.03	431.82				10 431.82
m ü.M.	11 432.42	432.12 +	431.95	431.92	431.94	432.02	432.13	432.03	431.81				11 431.81
	12 432.40	432.11	431.93	431.92	431.94	432.02	432.13	432.02	431.80				12 431.80
	13 432.39	432.10	431.92	431.92	431.93	432.03	432.13	432.01	431.79				13 431.79
	14 432.38	432.10	431.91	431.92	431.93	432.03	432.13	432.01	431.78				14 431.78
	15 432.35	432.09	431.90	431.91	431.93	432.03	432.11	432.02	431.78				15 431.78
	16 432.33	432.09	431.89	431.92	431.93	432.03	432.10	432.01	431.80				16 431.80
	17 432.31	432.10	431.88	431.92	431.92	432.04	432.10	432.01	431.79				17 431.79
	18 432.30	432.10	431.87	431.92	431.91	432.04	432.10	432.01	431.77				18 431.77
	19 432.29	432.11	431.86	431.92	431.91	432.04	432.09	432.11	431.75				19 431.75
	20 432.26	432.10	431.85	431.92	431.91	432.05	432.09	432.13 +	431.75				20 431.75
+ Maximum - Minimum	21 432.24	432.11	431.84	431.92	431.91	432.04	432.07	432.13 +	431.73				21 431.73
	22 432.22	432.10	431.83	431.91	431.90 -	432.05	432.06	432.09	431.72				22 431.72
	23 432.21	432.10	431.82	431.91	431.92	432.04	432.08	432.07	431.71 -				23 431.71 -
	24 432.20	432.10	431.81	431.90	431.93	432.05	432.07	432.05	431.71 -				24 431.71 -
	25 432.18	432.08	431.81	431.95	431.92	432.07	432.07	432.03	431.71 -				25 431.71 -
	26 432.16	432.08	431.80	431.97 +	431.92	432.07	432.06	432.02	431.72				26 431.72
	27 432.14	432.07 -	431.79 -	431.97 +	431.91	432.07	432.06	432.02	431.71 -				27 431.71 -
	28 432.13	432.07 -	431.79 -	431.96	431.92	432.08 +	432.05 -	431.98	431.82				28 431.82
	29 432.13		431.79 -	431.96	431.92	432.08 +	432.06	431.96	432.02 +				29 432.02 +
	30 432.12		431.79 -	431.95	431.93	432.08 +	432.06	431.95	432.01				30 432.01
	31 432.11 -		431.79 -	431.92	431.93		432.06	431.94 -					31 431.94 -
Monatsmittel	432.30 +	432.10	431.90	431.92	431.93	432.02	432.10	432.04	431.81 -	432.04			m ü.M.
Spitze Datum	432.45 + 5.	432.13 2.	432.07 1.	431.99 26.	431.95 - 1.	432.11 30.	432.15 5.	432.15 19.	432.02 29.	432.07 3.			m ü.M.
Amplitude	0.35 +	0.07	0.29	0.17	0.05 -	0.19	0.10	0.22	0.32	0.08			m

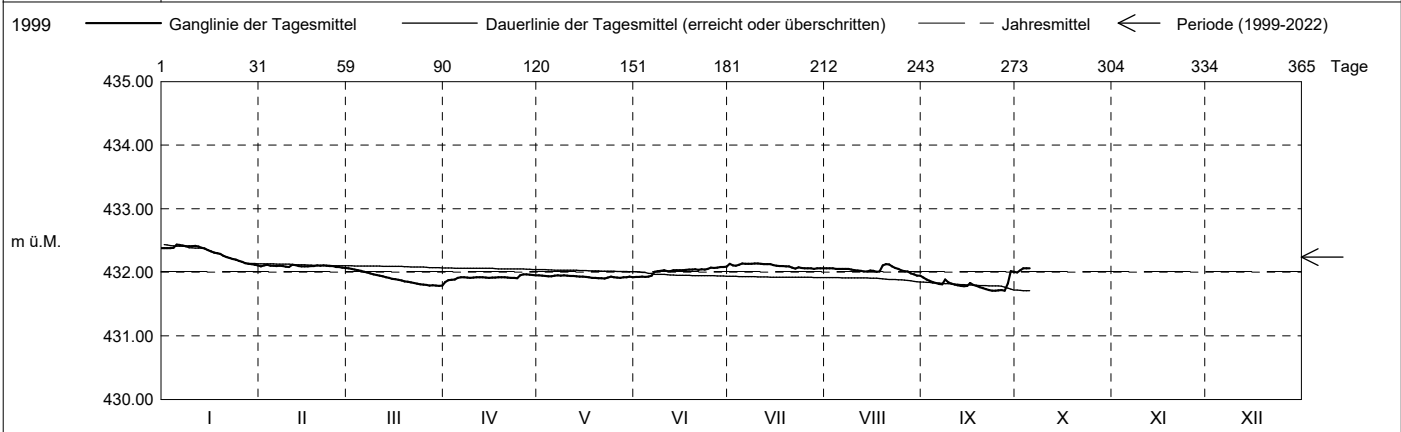
Jahr

Mittel: 432.01

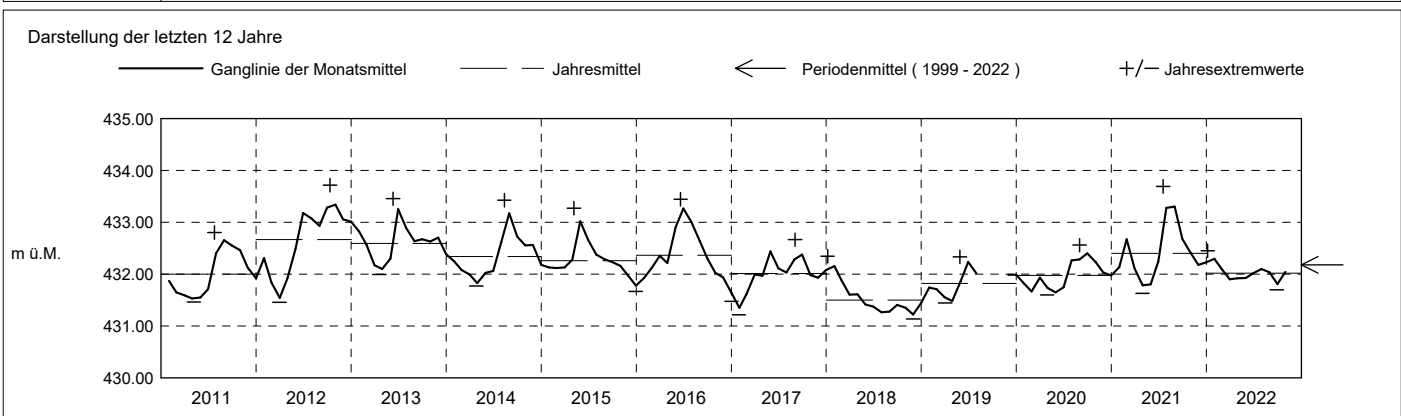
Spitze: 432.45 (05.01.2022)

Minimum: 431.70 (27.09.2022)

Amplitude: 0.75

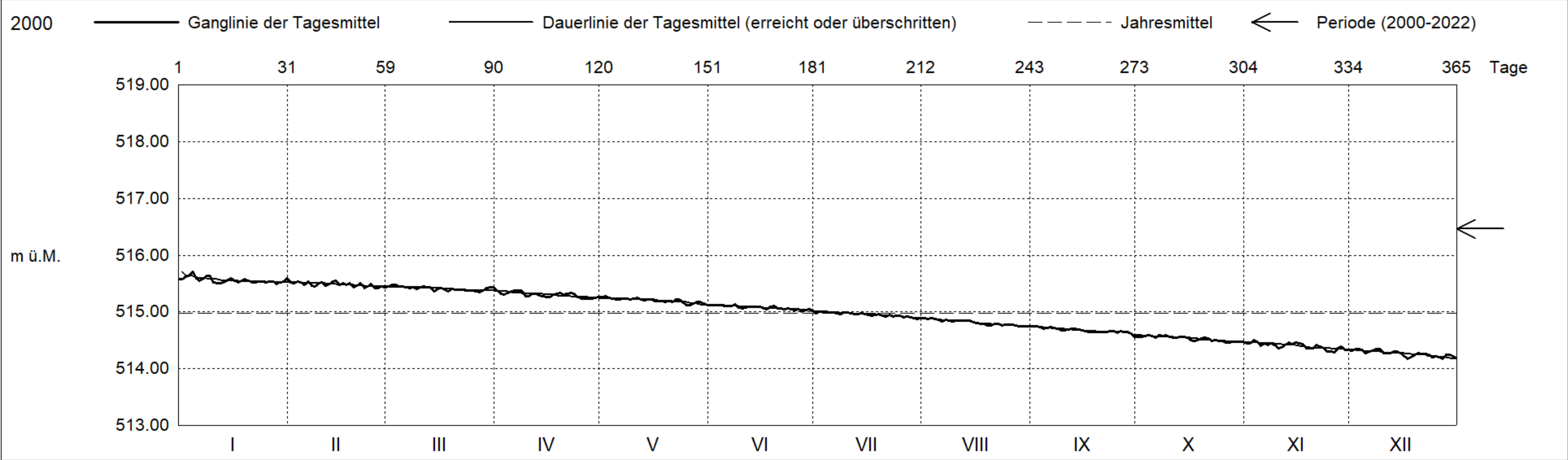


Periode	1999 - 2022 (23 Jahre)												
Monatsmittel	432.04	431.93 -	431.94	432.02	432.22	432.42	432.47	432.55 +	432.48	432.39	432.24	432.12	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	433.18 2013	432.90 2021	432.82 - 2001	433.28 2001	433.73 + 1999	433.52 2012	433.69 2021	433.68 2021	433.43 2012	433.71 2012	433.25 2002	433.26 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	431.21 2017	431.42 2005	431.40 2005	431.45 + 2019	431.36 2018	431.30 2018	431.23 2018	431.23 2018	431.36 2018	431.26 2018	431.14 - 2018	431.14 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.86 2021	0.58 2021	1.03 2001	1.13 2008	1.59 + 1999	0.91 2012	1.21 2014	1.24 2005	0.74 2001	0.64 2012	0.46 - 2002	0.65 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 432.24	Spitze: 433.73 (17.05.1999)					Minimum: 431.14 (30.11.2018)				Amplitude: 2.59		

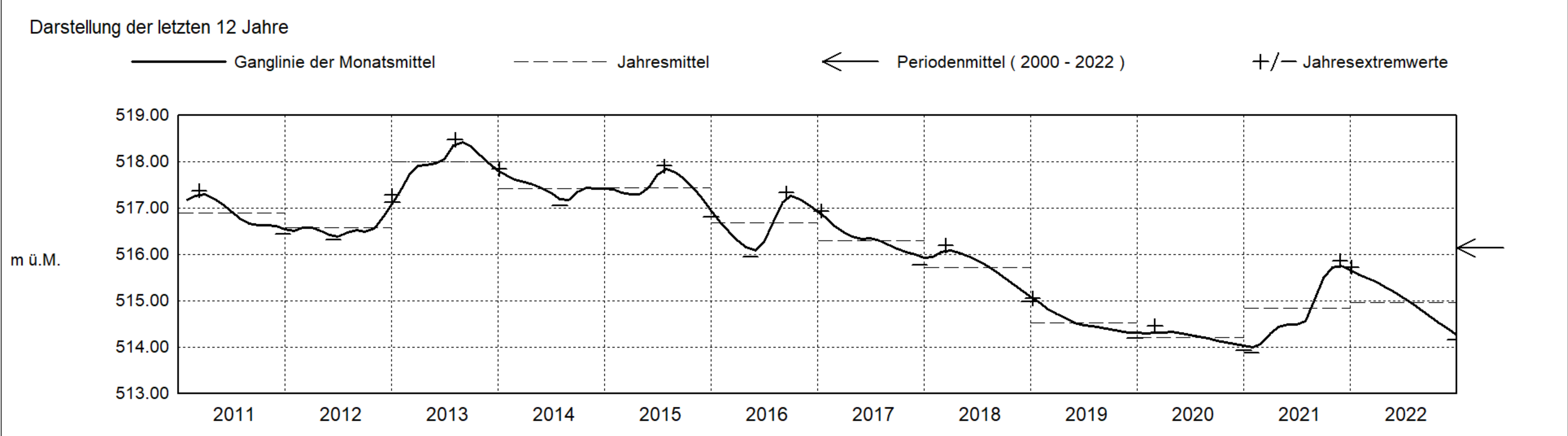


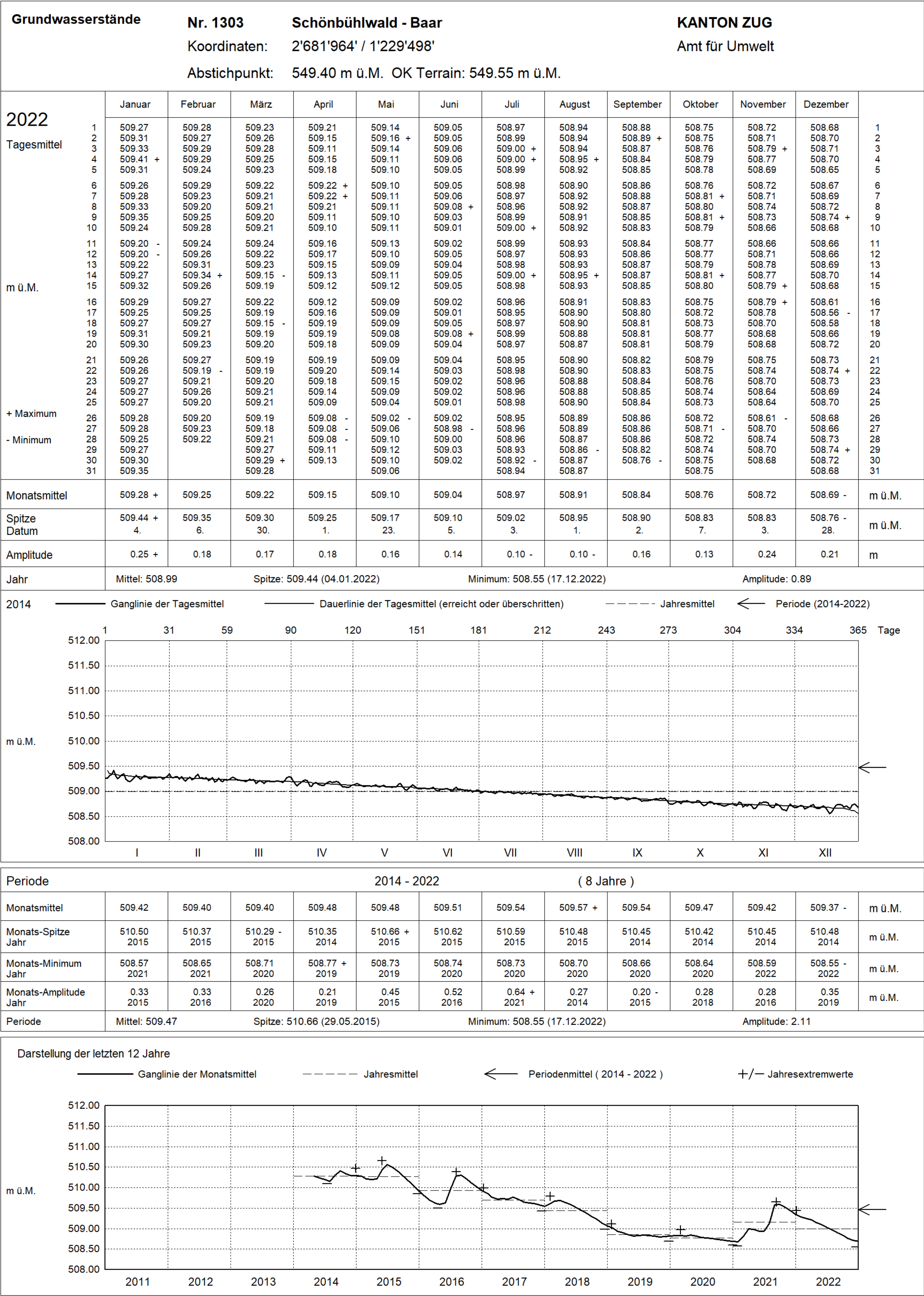
04.07.2023 / BITH

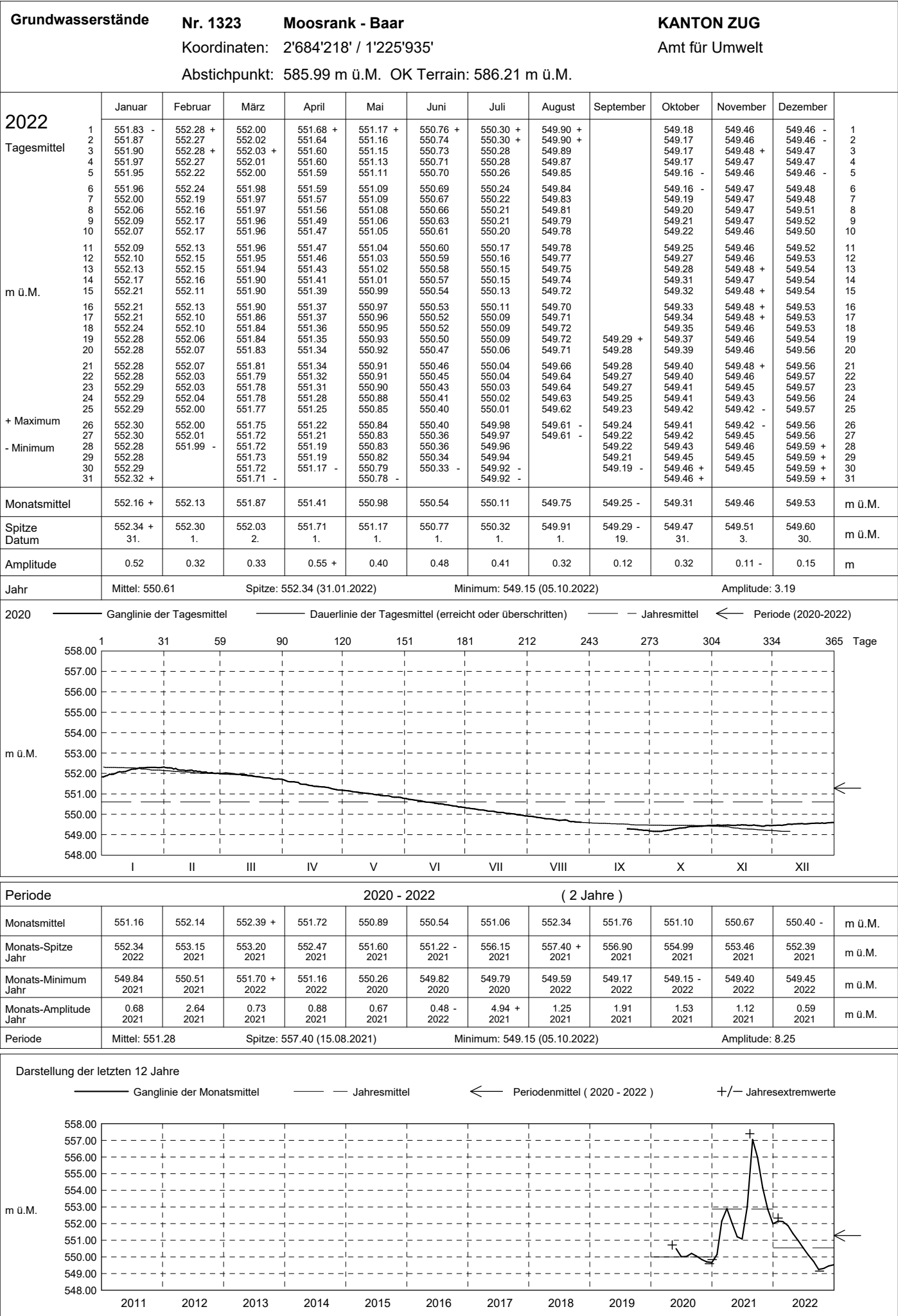
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	515.58	515.52	515.46	515.38	515.27	515.12	514.98	514.89 +	514.75	514.56	514.45	514.33	1
	2	515.62	515.51	515.48 +	515.32	515.28 +	515.12	515.01 +	514.89 +	514.76 +	514.56	514.45	514.34	2
	3	515.64	515.54	515.48 +	515.30	515.26	515.13 +	515.01 +	514.89 +	514.73	514.57	514.51 +	514.35 +	3
	4	515.71 +	515.53	515.46	515.34	515.24	515.12	515.00	514.88	514.71	514.59	514.47	514.33	4
	5	515.60	515.48	515.45	515.36	515.22	515.11	514.99	514.86	514.72	514.58	514.40	514.28	5
	6	515.56	515.54	515.44	515.39 +	515.23	515.11	514.99	514.84	514.73	514.55	514.45	514.31	6
	7	515.58	515.46	515.43	515.38	515.24	515.11	514.98	514.86	514.72	514.60 +	514.42	514.32	7
	8	515.63	515.45	515.43	515.38	515.23	515.13 +	514.97	514.85	514.70	514.58	514.45	514.34	8
	9	515.64	515.50	515.41	515.28	515.22	515.07	514.99	514.84	514.68	514.59	514.42	514.35 +	9
	10	515.53	515.52	515.43	515.29	515.24	515.07	515.00	514.85	514.67	514.56	514.37	514.28	10
m ü.M.	11	515.50 -	515.47	515.45	515.33	515.24	515.08	514.98	514.85	514.69	514.55	514.38	514.28	11
	12	515.51	515.50	515.43	515.32	515.22	515.10	514.96	514.85	514.70	514.55	514.41	514.28	12
	13	515.53	515.54	515.44	515.29	515.21	515.09	514.97	514.85	514.71	514.56	514.46	514.30	13
	14	515.56	515.56 +	515.36	515.28	515.22	515.10	514.98	514.84	514.70	514.57	514.44	514.30	14
	15	515.60	515.48	515.41	515.27	515.22	515.09	514.96	514.82	514.68	514.55	514.46	514.28	15
	16	515.55	515.51	515.42	515.27	515.20	515.07	514.95	514.81	514.67	514.51	514.45	514.22	16
	17	515.52	515.48	515.39	515.31	515.20	515.05	514.94	514.79	514.64	514.49	514.44	514.18 -	17
	18	515.55	515.50	515.37	515.33	515.19	515.09	514.95	514.79	514.65	514.51	514.37	514.21	18
	19	515.58	515.44	515.40	515.33	515.18	515.11	514.96	514.77	514.64	514.54	514.36	514.25	19
	20	515.55	515.47	515.40	515.31	515.20	515.07	514.94	514.77	514.64	514.54	514.36	514.27	20
+ Maximum	21	515.52	515.50	515.39	515.33	515.18	515.07	514.93	514.79	514.65	514.53	514.43	514.26	21
	22	515.53	515.42 -	515.39	515.33	515.22	515.06	514.95	514.79	514.65	514.50	514.39	514.27	22
	23	515.54	515.45	515.38	515.32	515.22	515.06	514.92	514.77	514.66	514.51	514.36	514.25	23
	24	515.53	515.49	515.39	515.27	515.16	515.05	514.93	514.77	514.66	514.49	514.31	514.21	24
	25	515.53	515.42 -	515.38	515.24	515.12 -	515.04	514.94	514.78	514.64	514.49	514.31	514.23	25
	26	515.54	515.43	515.36	515.23 -	515.12 -	515.04	514.91	514.77	514.67	514.47	514.29 -	514.20	26
	27	515.54	515.46	515.35 -	515.23 -	515.15	515.00 -	514.92	514.77	514.65	514.46 -	514.37	514.18 -	27
	28	515.50 -	515.44	515.38	515.23 -	515.18	515.03	514.91	514.75	514.65	514.47	514.39	514.25	28
	29	515.53		515.43	515.26	515.19	515.04	514.89	514.75	514.61	514.48	514.34	514.25	29
	30	515.54		515.44	515.26	515.16	515.03	514.88 -	514.75	514.57 -	514.48	514.33	514.22	30
	31	515.59		515.43		515.12 -		514.89	514.74 -		514.48		514.19	31
Monatsmittel		515.56 +	515.49	515.41	515.30	515.20	515.08	514.95	514.81	514.68	514.53	514.40	514.27 -	m ü.M.
Spitze Datum		515.73 + 4.	515.60 7.	515.50 3.	515.41 1.	515.29 1.	515.16 8.	515.03 2.	514.91 1.	514.76 1.	514.62 7.	514.55 3.	514.37 - 9.	m ü.M.
Amplitude		0.25	0.21	0.20	0.20	0.23	0.19	0.16 -	0.21	0.21	0.17	0.28 +	0.21	m
Jahr		Mittel: 514.97		Spitze: 515.73 (04.01.2022)			Minimum: 514.16 (26.12.2022)				Amplitude: 1.57			



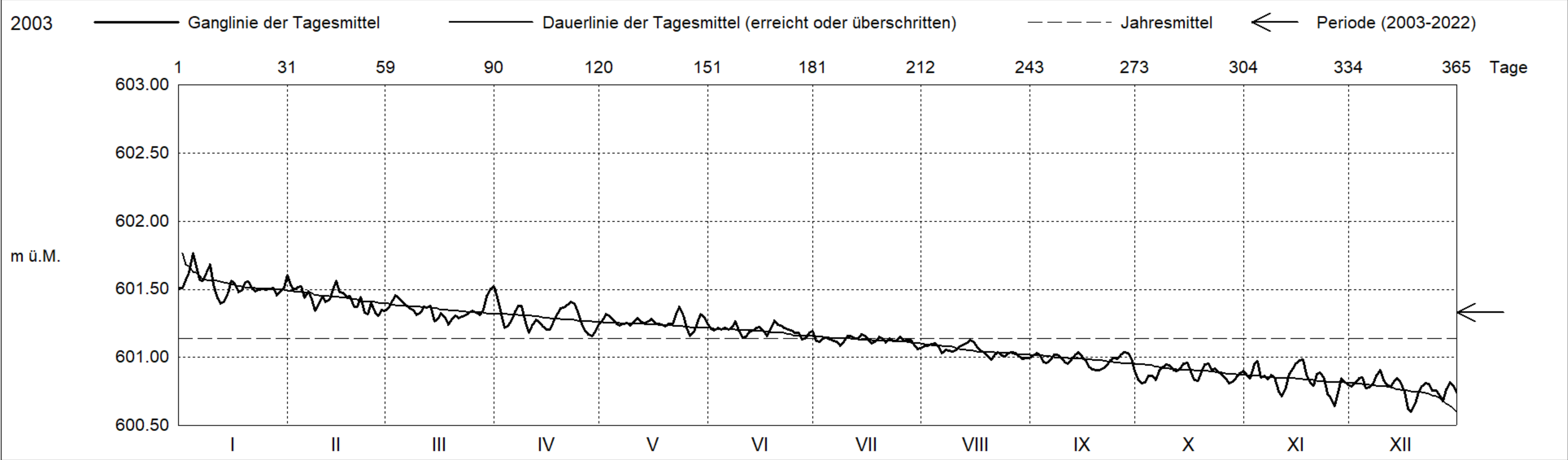
Periode	2000 - 2022						(22 Jahre)						
Monatsmittel	516.51 +	516.49	516.47	516.44	516.42	516.43	516.46	516.49	516.50	516.46	516.45	516.41 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	518.54 2003	518.58 + 2003	518.52 2003	518.50 2003	518.33 2003	518.22 - 2013	518.47 2013	518.48 2013	518.43 2013	518.28 2013	518.31 2001	518.29 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	513.88 - 2021	513.91 2021	514.17 2021	514.25 + 2020	514.22 2020	514.21 2020	514.17 2020	514.10 2020	514.07 2020	514.03 2020	514.00 2020	513.94 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.50 2013	0.34 2016	0.55 2004	0.63 + 2004	0.43 2001	0.43 2016	0.61 2016	0.57 2021	0.38 2021	0.30 - 2015	0.41 2012	0.47 2002	m ü.M.
Periode	Mittel: 516.46		Spitze: 518.58 (03.02.2003)			Minimum: 513.88 (26.01.2021)				Amplitude: 4.70			



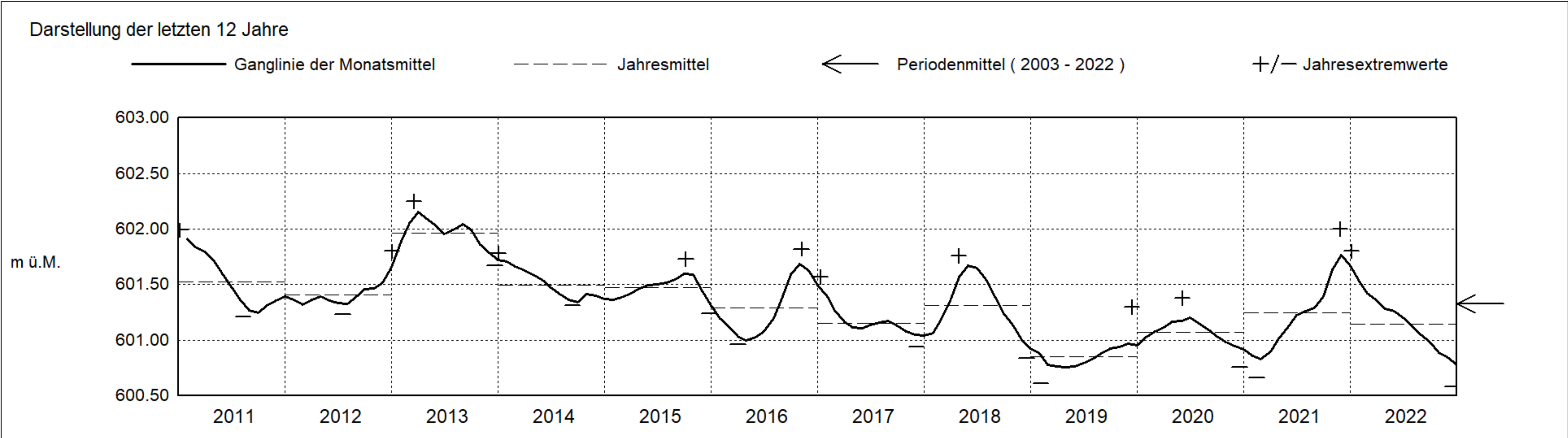




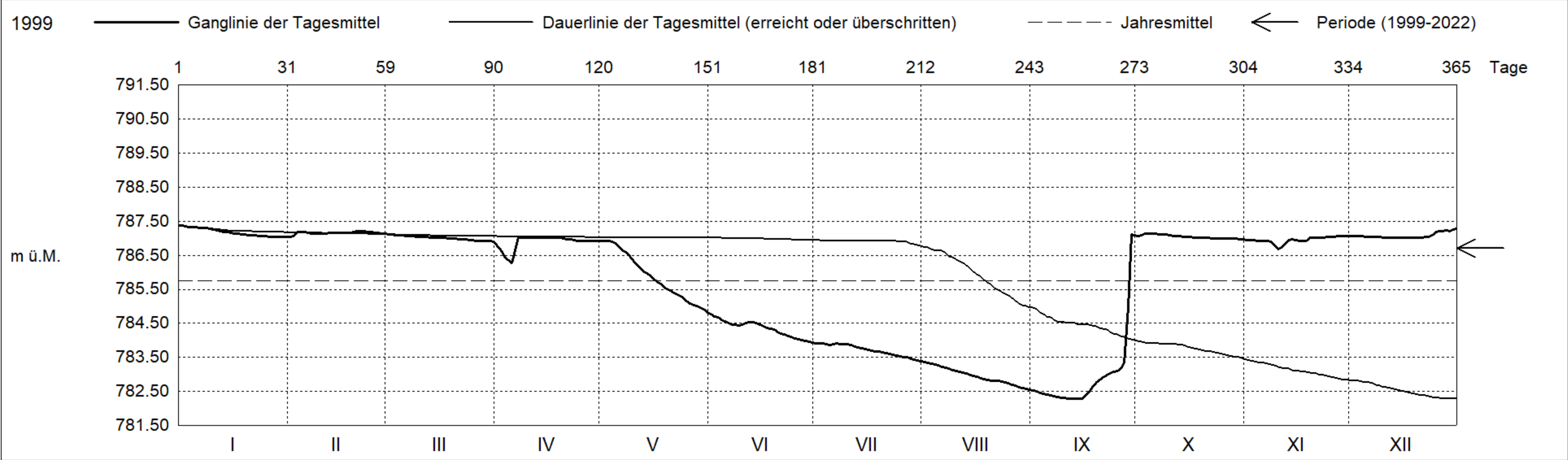
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	601.51	601.53	601.37	601.44 +	601.28	601.21	601.12	601.09	601.01	600.84	600.87	600.79	1
	2	601.57	601.50	601.41	601.32	601.32	601.20	601.12	601.09	601.04 +	600.81 -	600.85	600.82	2
	3	601.62	601.52	601.45	601.22	601.31	601.21	601.14	601.10	601.02	600.82	600.95	600.85	3
	4	601.77 +	601.52	601.43	601.23	601.28	601.21	601.14	601.10	600.96	600.86	600.97	600.85	4
	5	601.67	601.44	601.41	601.28	601.25	601.22	601.13	601.08	600.96	600.87	600.85	600.78	5
	6	601.57	601.48	601.38	601.34	601.23	601.21	601.12	601.03	600.98	600.84	600.86	600.78	6
	7	601.57	601.42	601.36	601.38	601.25	601.22	601.12	601.06	601.02	600.90	600.84	600.80	7
	8	601.63	601.34	601.35	601.38	601.25	601.26	601.09	601.05	601.02	600.93	600.87	600.87	8
	9	601.68	601.40	601.32	601.25	601.24	601.20	601.12	601.04	601.00	600.95	600.85	600.91 +	9
	10	601.54	601.45	601.33	601.18	601.26	601.15	601.16	601.06	600.97	600.94	600.75	600.84	10
m ü.M.	11	601.44	601.41	601.38	601.24	601.29	601.15	601.16	601.08	600.96	600.91	600.72	600.80	11
	12	601.40 -	601.42	601.36	601.27	601.26	601.19	601.14	601.09	600.99	600.90	600.76	600.79	12
	13	601.41	601.50	601.38	601.26	601.25	601.20	601.14	601.10	601.02	600.92	600.88	600.83	13
	14	601.47	601.57 +	601.26	601.23	601.26	601.21	601.17 +	601.13 +	601.04 +	600.95	600.91	600.85	14
	15	601.56	601.48	601.28	601.21	601.29	601.23	601.16	601.11	601.00	600.96 +	600.96	600.82	15
	16	601.54	601.48	601.32	601.21	601.26	601.19	601.13	601.08	600.98	600.90	600.98 +	600.74	16
	17	601.48	601.45	601.30	601.26	601.24	601.16	601.10	601.05	600.93	600.84	600.98 +	600.63	17
	18	601.49	601.45	601.24 -	601.32	601.24	601.21	601.11	601.04	600.91	600.83	600.88	600.60 -	18
	19	601.55	601.38	601.28	601.36	601.23	601.27 +	601.15	601.01	600.91	600.89	600.82	600.66	19
	20	601.55	601.38	601.30	601.37	601.24	601.24	601.14	600.99 -	600.91	600.95	600.79	600.74	20
+ Maximum	21	601.50	601.44	601.29	601.39	601.25	601.23	601.11	601.02	600.92	600.96 +	600.88	600.79	21
	22	601.48	601.33	601.30	601.41	601.32	601.22	601.14	601.04	600.94	600.91	600.89	600.81	22
	23	601.49	601.32	601.31	601.40	601.37 +	601.21	601.12	601.01	600.98	600.92	600.84	600.80	23
	24	601.50	601.40	601.33	601.34	601.31	601.20	601.12	601.01	601.00	600.89	600.73	600.76	24
	25	601.49	601.33	601.34	601.24	601.22	601.18	601.15	601.03	600.99	600.87	600.71	600.76	25
	26	601.51	601.30 -	601.33	601.20	601.16 -	601.18	601.12	601.04	601.02	600.85	600.64 -	600.72	26
	27	601.51	601.35	601.31	601.17	601.19	601.13 -	601.13	601.03	601.04 +	600.81 -	600.74	600.68	27
	28	601.46	601.34	601.35	601.16 -	601.25	601.14	601.13	601.01	601.03	600.83	600.84	600.76	28
	29	601.48		601.45	601.19	601.32	601.18	601.09	600.99 -	600.99	600.85	600.82	600.82	29
	30	601.51		601.51	601.24	601.30	601.20	601.06 -	601.00	600.90 -	600.88	600.80	600.79	30
- Minimum	31	601.61		601.52 +		601.25		601.07	600.99 -		600.90		600.75	31
Monatsmittel		601.53 +	601.43	601.35	601.28	601.26	601.20	601.13	601.05	600.98	600.89	600.84	600.78 -	m ü.M.
Spitze Datum		601.80 + 4.	601.58 7.	601.54 31.	601.49 1.	601.39 23.	601.28 8.	601.19 14.	601.14 14.	601.06 26.	600.99 21.	601.01 3.	600.93 - 9.	m ü.M.
Amplitude		0.41 +	0.30	0.31	0.34	0.24	0.18	0.13 -	0.16	0.20	0.20	0.39	0.35	m
Jahr		Mittel: 601.14		Spitze: 601.80 (04.01.2022)			Minimum: 600.58 (18.12.2022)				Amplitude: 1.22			



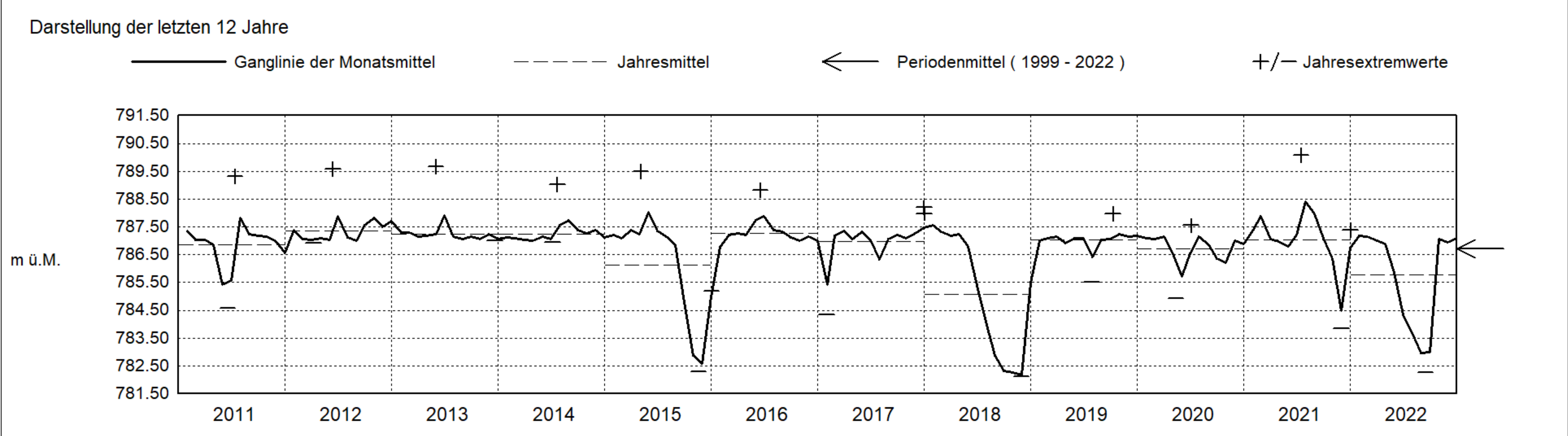
Periode	2003 - 2022						(19 Jahre)						
Monatsmittel	601.35	601.33	601.32	601.31	601.30 -	601.30 -	601.31	601.33	601.34	601.36 +	601.36 +	601.33	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	602.12 2003	602.17 2013	602.25 + 2013	602.19 2013	602.15 2013	602.02 2013	602.08 2013	602.10 2013	602.09 2013	601.98 - 2013	602.05 2010	602.10 2010	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	600.69 2021	600.61 2019	600.69 2019	600.67 2019	600.69 2019	600.71 2019	600.77 2019	600.81 2019	600.86 + 2019	600.79 2022	600.62 2022	600.58 - 2022	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.51 + 2003	0.39 2020	0.40 2020	0.34 2022	0.27 2020	0.26 2020	0.23 2006	0.22 - 2016	0.25 2003	0.41 2020	0.43 2021	0.50 2019	m ü.M.
Periode	Mittel: 601.33		Spitze: 602.25 (18.03.2013)			Minimum: 600.58 (18.12.2022)				Amplitude: 1.67			



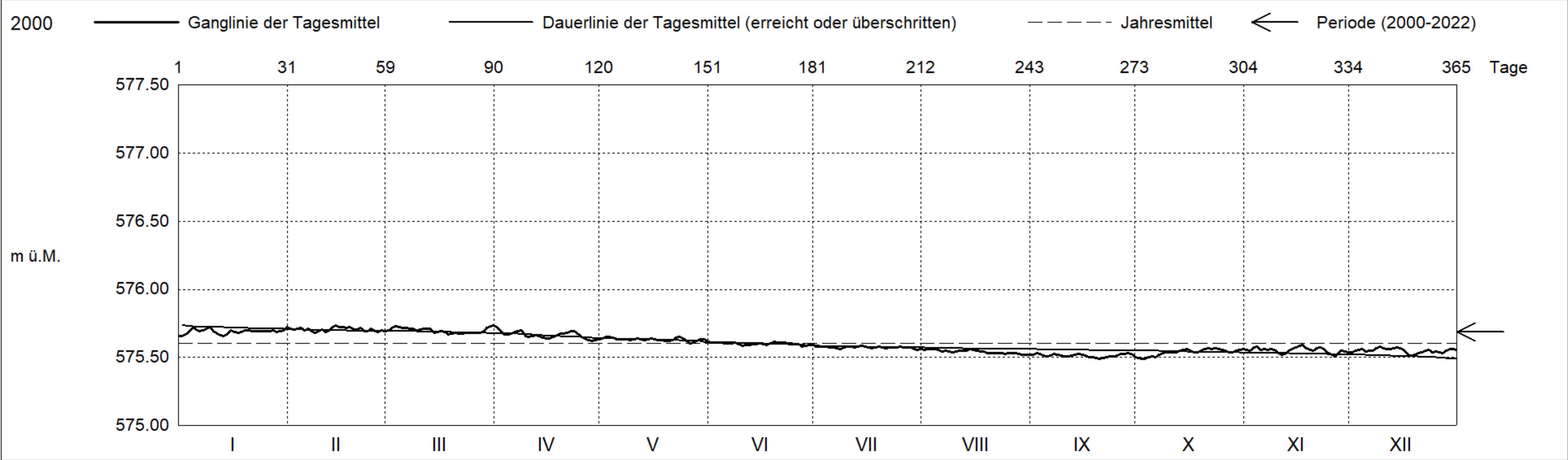
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	787.37 +	787.04 -	787.12 +	786.79	786.91 +	784.77 +	783.91 +	783.36 +	782.52	787.07	786.95	787.06	1
	2	787.35	787.06	787.11	786.63	786.91 +	784.71	783.91 +	783.34	782.50	787.09	786.93	787.07	2
	3	787.34	787.18	787.10	786.48	786.91 +	784.67	783.91 +	783.31	782.47	787.13	786.95	787.07	3
	4	787.34	787.19	787.09	786.36	786.90	784.62	783.89	783.29	782.43	787.14 +	786.93	787.06	4
	5	787.32	787.18	787.08	786.29 -	786.82	784.57	783.88	783.26	782.40	787.14 +	786.92	787.05	5
	6	787.31	787.17	787.07	786.64	786.72	784.51	783.90	783.22	782.38	787.13	786.92	787.05	6
	7	787.31	787.15	787.06	787.03 +	786.64	784.47	783.91 +	783.20	782.36	787.12	786.92	787.04	7
	8	787.31	787.14	787.06	787.03 +	786.55	784.47	783.90	783.16	782.34	787.11	786.91	787.04	8
	9	787.29	787.14	787.05	787.03 +	786.45	784.44	783.90	783.13	782.32	787.10	786.81	787.04	9
	10	787.25	787.14	787.04	787.03 +	786.33	784.45	783.89	783.10	782.31	787.09	786.70 -	787.03	10
m ü.M.	11	787.23	787.13	787.04	787.03 +	786.21	784.51	783.86	783.08	782.30	787.08	786.74	787.03	11
	12	787.21	787.16	787.03	787.03 +	786.11	784.53	783.82	783.05	782.30	787.07	786.84	787.02 -	12
	13	787.19	787.17	787.03	787.03 +	786.02	784.53	783.80	783.02	782.29	787.06	786.94	787.02 -	13
	14	787.17	787.17	787.02	787.03 +	785.94	784.51	783.78	783.00	782.28 -	787.05	786.96	787.02 -	14
	15	787.16	787.16	787.02	787.03 +	785.87	784.47	783.75	782.96	782.28 -	787.04	786.96	787.02 -	15
	16	787.15	787.16	787.02	787.02	785.78	784.42	783.72	782.93	782.38	787.04	786.93	787.02 -	16
	17	787.13	787.16	787.01	787.02	785.70	784.37	783.69	782.90	782.48	787.03	786.92	787.02 -	17
	18	787.12	787.17	787.01	787.02	785.62	784.34	783.68	782.87	782.64	787.03	786.91	787.02 -	18
	19	787.11	787.19	787.00	787.01	785.55	784.31	783.66	782.83	782.77	787.02	787.01	787.03	19
	20	787.10	787.21 +	786.99	786.99	785.49	784.25	783.64	782.82	782.85	787.02	787.02	787.03	20
+ Maximum	21	787.09	787.21 +	786.98	786.97	785.42	784.21	783.61	782.83	782.91	787.02	787.02	787.03	21
	22	787.08	787.20	786.98	786.96	785.38	784.16	783.61	782.82	782.98	787.00	787.02	787.03	22
	23	787.07	787.19	786.96	786.95	785.33	784.13	783.58	782.79	783.03	786.99	787.03	787.04	23
	24	787.06	787.18	786.95	786.93	785.24	784.10	783.56	782.76	783.08	786.99	787.04	787.09	24
	25	787.06	787.16	786.94	786.92	785.16	784.06	783.54	782.73	783.11	786.99	787.04	787.19	25
	26	787.05	787.15	786.93	786.91	785.09	784.04	783.51	782.70	783.17	786.99	787.04	787.20	26
	27	787.05	787.14	786.93	786.92	785.04	784.00	783.50	782.67	783.34	786.99	787.05	787.21	27
	28	787.04 -	787.13	786.92	786.92	785.01	783.99	783.47	782.64	784.97	787.00	787.06 +	787.23	28
	29	787.04 -		786.92	786.92	784.97	783.96	783.44	782.60	787.12 +	786.99	787.06 +	787.22	29
	30	787.04 -		786.92	786.91	784.90	783.94 -	783.41	782.58	787.10	786.97	787.06 +	787.25	30
- Minimum	31	787.04 -		786.91 -		784.83 -		783.39 -	782.54 -		786.96 -		787.27 +	31
Monatsmittel		787.17 +	787.16	787.01	786.89	785.86	784.35	783.71	782.95 -	782.98	787.05	786.95	787.08	m ü.M.
Spitze Datum		787.39 + 1.	787.22 20.	787.12 1.	787.04 7.	786.93 1.	784.79 1.	783.93 1.	783.38 - 1.	787.13 29.	787.16 3.	787.06 27.	787.28 30.	m ü.M.
Amplitude		0.36	0.19 -	0.25	0.77	2.13	0.87	0.55	0.85	4.86 +	0.21	0.39	0.27	m
Jahr		Mittel: 785.76		Spitze: 787.39 (01.01.2022)			Minimum: 782.27 (15.09.2022)				Amplitude: 5.12			



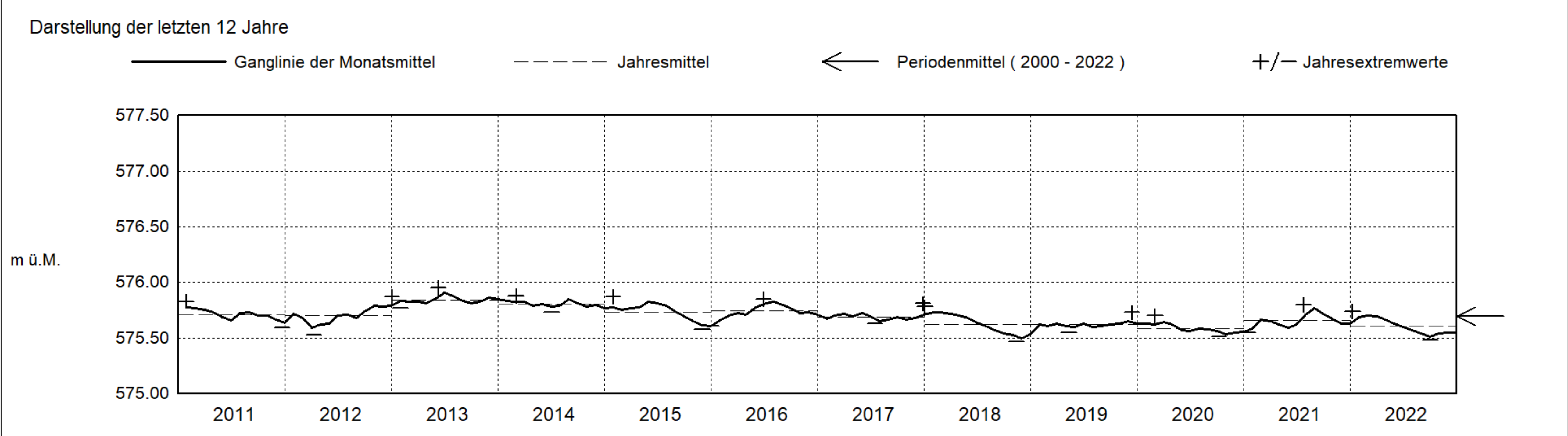
Periode	1999 - 2022 (23 Jahre)												
Monatsmittel	786.70	786.86	787.04 +	786.96	786.75	786.83	786.77	786.70	786.37 -	786.49	786.37 -	786.59	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	789.64 2021	789.60 2021	788.27 - 2009	789.49 2001	789.50 2015	789.67 2013	790.08 + 2021	789.80 2005	789.32 2001	789.53 2012	788.93 2002	789.52 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	784.18 2005	784.40 2006	784.48 + 2001	784.19 2002	784.21 2000	783.92 2022	783.38 2022	782.40 2018	782.27 2022	782.22 2018	782.13 - 2018	782.13 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	2.73 2017	2.89 2006	3.65 2001	2.28 - 2001	2.29 2003	3.91 2011	3.10 2000	2.74 2005	4.86 2022	3.75 2003	2.72 2005	4.97 + 2018	m ü.M.
Periode	Mittel: 786.70		Spitze: 790.08 (16.07.2021)			Minimum: 782.13 (30.11.2018)				Amplitude: 7.95			



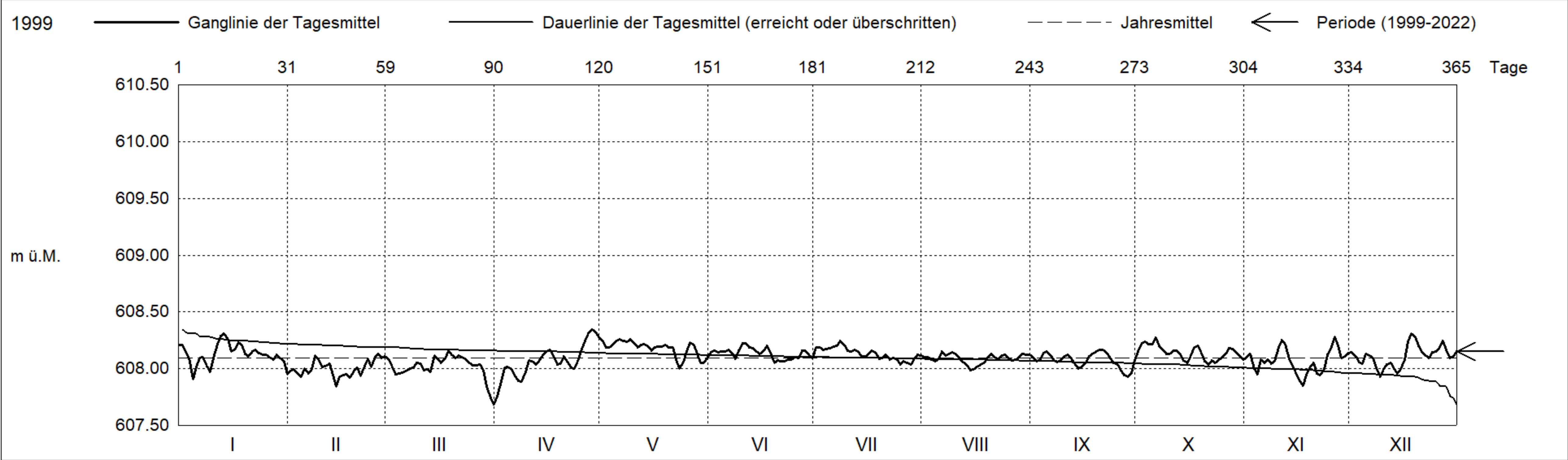
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	575.66 -	575.71	575.70	575.72 +	575.64	575.61	575.58 +	575.56 +	575.52	575.50	575.55	575.54	1
	2	575.67	575.71	575.72	575.69	575.65 +	575.61	575.58 +	575.56 +	575.53 +	575.49 -	575.55	575.55	2
	3	575.69	575.71	575.73	575.67	575.65 +	575.61	575.58 +	575.56 +	575.52	575.49 -	575.57	575.56	3
	4	575.72 +	575.71	575.72	575.67	575.64	575.61	575.58 +	575.56 +	575.51	575.50	575.58	575.56	4
	5	575.71	575.70	575.72	575.67	575.64	575.60	575.58 +	575.55	575.51	575.51	575.55	575.54	5
	6	575.69	575.71	575.72	575.69	575.63	575.60	575.57	575.54	575.51	575.50	575.56	575.55	6
	7	575.70	575.69	575.71	575.69	575.63	575.60	575.57	575.55	575.52	575.52	575.56	575.55	7
	8	575.71	575.68 -	575.71	575.70	575.64	575.61	575.56 -	575.55	575.52	575.53	575.56	575.57	8
	9	575.72 +	575.69	575.70	575.66	575.63	575.60	575.57	575.54	575.52	575.54	575.55	575.58 +	9
	10	575.69	575.70	575.71	575.65	575.64	575.59	575.58 +	575.55	575.51	575.54	575.53	575.57	10
m ü.M.	11	575.67	575.69	575.71	575.66	575.64	575.59	575.58 +	575.55	575.51	575.54	575.52	575.56	11
	12	575.66 -	575.70	575.71	575.66	575.63	575.59	575.57	575.55	575.52	575.54	575.53	575.56	12
	13	575.66 -	575.72	575.71	575.66	575.63	575.60	575.58 +	575.55	575.52	575.55	575.55	575.57	13
	14	575.68	575.74 +	575.68	575.65	575.63	575.60	575.58 +	575.56 +	575.53 +	575.56	575.56	575.58 +	14
	15	575.70	575.72	575.69	575.64	575.64	575.60	575.58 +	575.56 +	575.52	575.56	575.57	575.57	15
	16	575.69	575.72	575.69	575.64	575.63	575.60	575.58 +	575.55	575.51	575.55	575.58	575.55	16
	17	575.68	575.72	575.68	575.65	575.63	575.59	575.57	575.54	575.50	575.54	575.59 +	575.52	17
	18	575.69	575.72	575.67 -	575.66	575.63	575.60	575.57	575.54	575.50	575.54	575.57	575.51 -	18
	19	575.70	575.70	575.68	575.67	575.62	575.62 +	575.58 +	575.53	575.49 -	575.55	575.56	575.52	19
	20	575.70	575.71	575.68	575.67	575.62	575.61	575.58 +	575.53	575.49 -	575.56	575.55	575.53	20
+ Maximum	21	575.69	575.72	575.68	575.68	575.63	575.61	575.57	575.53	575.49 -	575.57 +	575.57	575.54	21
	22	575.69	575.69	575.68	575.69	575.64	575.61	575.58 +	575.53	575.50	575.56	575.57	575.55	22
	23	575.69	575.70	575.68	575.69	575.65 +	575.60	575.57	575.53	575.51	575.57 +	575.56	575.55	23
	24	575.69	575.71	575.68	575.67	575.64	575.60	575.57	575.53	575.51	575.56	575.54	575.54	24
	25	575.69	575.69	575.68	575.65	575.62	575.60	575.58 +	575.53	575.51	575.56	575.52	575.54	25
	26	575.69	575.69	575.68	575.64	575.61 -	575.60	575.57	575.53	575.52	575.55	575.51 -	575.54	26
	27	575.70	575.70	575.68	575.63	575.61 -	575.58 -	575.57	575.53	575.53 +	575.54	575.53	575.53	27
	28	575.68	575.69	575.69	575.62 -	575.62	575.59	575.57	575.53	575.53 +	575.54	575.55	575.55	28
	29	575.69		575.71	575.63	575.63	575.59	575.56 -	575.52 -	575.53 +	575.55	575.54	575.56	29
	30	575.70		575.73	575.63	575.63	575.59	575.56 -	575.52 -	575.51	575.56	575.54	575.56	30
	31	575.72 +		575.74 +		575.62		575.56 -	575.52 -		575.56		575.56	31
Monatsmittel		575.69	575.71 +	575.70	575.66	575.63	575.60	575.57	575.54	575.51 -	575.54	575.55	575.55	m ü.M.
Spitze Datum		575.74 + 8.	575.74 + 7.	575.74 + 30.	575.73 1.	575.66 23.	575.62 3.	575.59 1.	575.57 4.	575.54 - 27.	575.58 21.	575.59 3.	575.59 9.	m ü.M.
Amplitude		0.09	0.06	0.07	0.11 +	0.06	0.05	0.04 -	0.06	0.05	0.10	0.09	0.08	m
Jahr		Mittel: 575.60		Spitze: 575.74 (08.01.2022)			Minimum: 575.48 (02.10.2022)				Amplitude: 0.26			



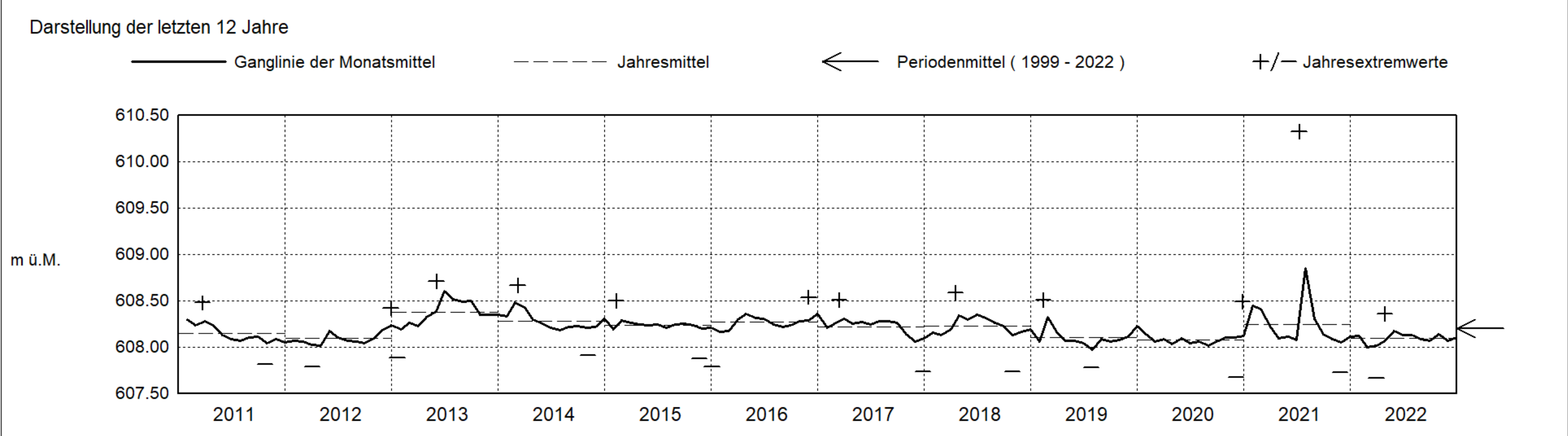
Periode	2000 - 2022												(22 Jahre)
Monatsmittel	575.70 +	575.69	575.69	575.69	575.69	575.69	575.69	575.69	575.69	575.69	575.68	575.67 -	575.67 - m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	575.91 2003	576.03 + 2003	575.88 2014	575.87 2013	575.90 2013	575.95 2013	575.91 2013	575.87 2013	575.86 - 2013	575.86 - 2012	575.92 2013	575.91 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	575.44 2005	575.43 - 2005	575.43 - 2005	575.48 2005	575.53 + 2004	575.53 + 2020	575.51 2004	575.51 2004	575.49 2004	575.48 2022	575.47 2018	575.46 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.17 2004	0.28 + 2003	0.16 2001	0.16 2012	0.12 - 2004	0.14 2012	0.18 2021	0.13 2005	0.12 - 2001	0.13 2003	0.15 2002	0.20 2004	m ü.M.
Periode	Mittel: 575.69		Spitze: 576.03 (05.02.2003)			Minimum: 575.43 (02.02.2005)				Amplitude: 0.60			



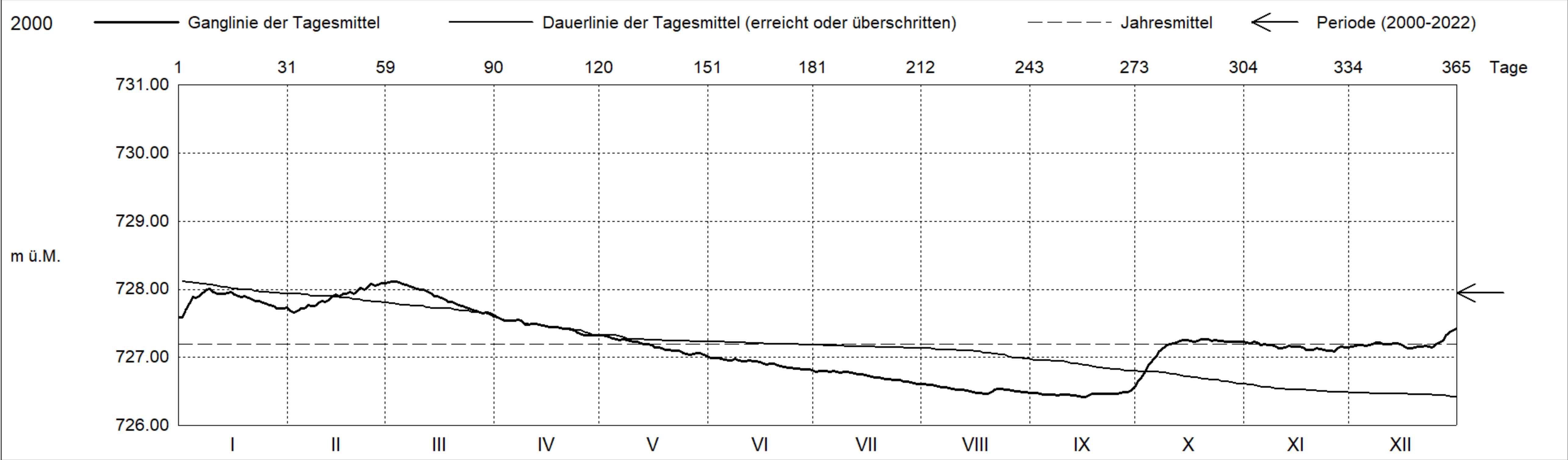
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	608.21	607.98	608.08	607.76 -	608.25	608.14	608.18	608.10	608.10	608.15	608.10	608.15	1
	2	608.15	607.99	608.02	607.89	608.19	608.16	608.19	608.10	608.07	608.22	608.13	608.11	2
	3	608.10	607.96	607.95	608.01	608.19	608.14	608.17	608.08	608.08	608.24	608.00	608.06	3
	4	607.91 -	607.93	607.96	608.02	608.21	608.16	608.17	608.07	608.14	608.21	607.95	608.04	4
	5	608.01	608.00	607.97	607.99	608.24	608.15	608.18	608.09	608.15	608.22	608.08	608.13	5
	6	608.10	607.96	607.98	607.94	608.26 +	608.17	608.19	608.15 +	608.12	608.28 +	608.06	608.12	6
	7	608.10	608.00	608.00	607.89	608.24	608.14	608.20	608.12	608.07	608.20	608.08	608.09	7
	8	608.03	608.12	608.01	607.89	608.24	608.09	608.25 +	608.13	608.06	608.17	608.04	608.01	8
	9	607.97	608.07	608.06	607.97	608.26 +	608.16	608.21	608.14	608.08	608.13	608.07	607.93 -	9
	10	608.09	608.02	608.05	608.07	608.23	608.23 +	608.16	608.12	608.11	608.13	608.19	607.99	10
m ü.M.	11	608.22	608.02	607.99	608.06	608.19	608.22	608.15	608.09	608.12	608.16	608.26	608.04	11
	12	608.29	608.05	608.00	608.04	608.21	608.19	608.17	608.06	608.08	608.16	608.22	608.05	12
	13	608.31 +	607.95	607.97	608.07	608.22	608.18	608.15	608.04	608.04	608.13	608.09	608.00	13
	14	608.26	607.85 -	608.11	608.12	608.19	608.15	608.11	607.99 -	608.00	608.08	608.03	607.96	14
	15	608.15	607.93	608.09	608.16	608.16	608.13	608.11	607.99 -	608.03	608.05	607.96	607.99	15
	16	608.16	607.94	608.05	608.17	608.19	608.16	608.13	608.02	608.05	608.11	607.90	608.08	16
	17	608.23	607.95	608.09	608.12	608.20	608.20	608.16	608.04	608.11	608.19	607.85 -	608.24	17
	18	608.21	607.92	608.16 +	608.04	608.20	608.14	608.14	608.05	608.13	608.20	607.95	608.31 +	18
	19	608.13	607.98	608.12	608.05	608.21	608.05 -	608.09	608.09	608.15	608.14	608.02	608.28	19
	20	608.11	608.01	608.10	608.11	608.19	608.07	608.09	608.13	608.17 +	608.07	608.06	608.21	20
+ Maximum	21	608.15	607.94	608.11	608.06	608.19	608.06	608.13	608.10	608.16	608.04 -	607.96	608.15	21
	22	608.16	608.03	608.10	608.01	608.08	608.07	608.08	608.08	608.14	608.08	607.94	608.12	22
	23	608.14	608.09	608.08	608.00	608.00 -	608.08	608.09	608.11	608.10	608.05	607.99	608.10	23
	24	608.13	608.02	608.05	608.07	608.06	608.08	608.09	608.12	608.05	608.08	608.12	608.14	24
	25	608.13	608.10	608.03	608.18	608.15	608.10	608.04 -	608.09	608.04	608.10	608.18	608.15	25
	26	608.10	608.13 +	608.03	608.24	608.23	608.10	608.07	608.08	607.99	608.13	608.28 +	608.19	26
	27	608.08	608.10	608.04	608.31	608.21	608.16	608.05	608.08	607.95	608.18	608.21	608.24	27
	28	608.13	608.11	607.98	608.35 +	608.13	608.16	608.04 -	608.10	607.93 -	608.18	608.10	608.17	28
	29	608.10		607.84	608.33	608.05	608.11	608.09	608.13	607.96	608.15	608.11	608.10	29
	30	608.07		607.74	608.28	608.05	608.10	608.12	608.12	608.07	608.11	608.14	608.11	30
- Minimum	31	607.95		607.69 -		608.10		608.11	608.13		608.08		608.15	31
Monatsmittel		608.13	608.01 -	608.01 -	608.07	608.18 +	608.14	608.13	608.09	608.07	608.14	608.07	608.11	m ü.M.
Spitze Datum		608.32 12.	608.16 - 26.	608.17 18.	608.36 + 28.	608.27 1.	608.24 10.	608.26 8.	608.17 6.	608.18 5.	608.29 6.	608.30 26.	608.33 18.	m ü.M.
Amplitude		0.45	0.34	0.50	0.65 +	0.29	0.21 -	0.24	0.21 -	0.28	0.28	0.46	0.42	m
Jahr		Mittel: 608.10		Spitze: 608.36 (28.04.2022)			Minimum: 607.67 (31.03.2022)				Amplitude: 0.69			



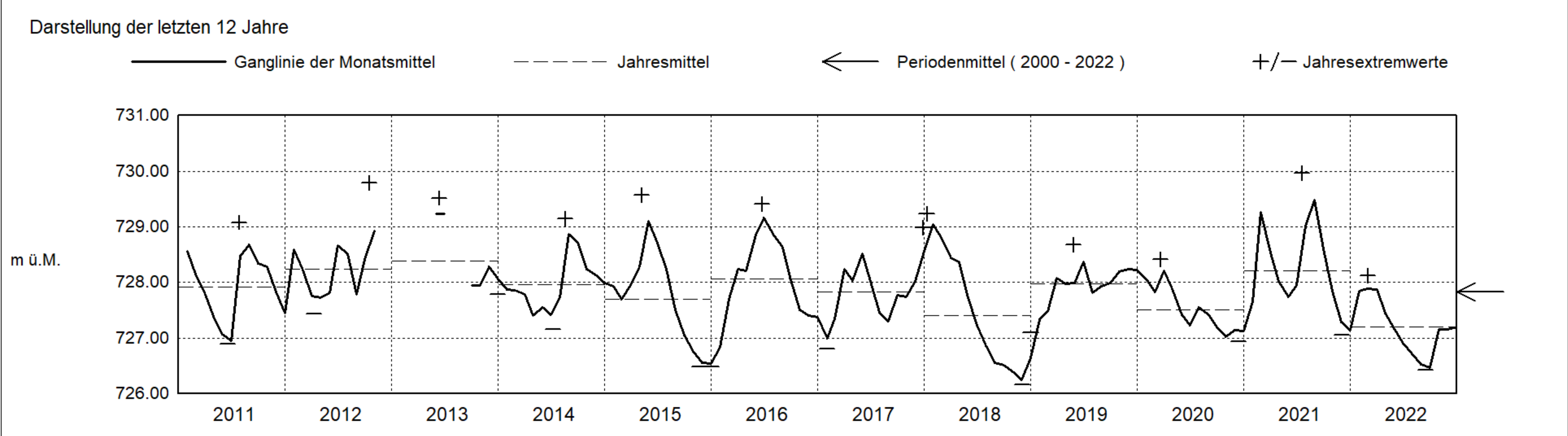
Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	608.15	608.16	608.15	608.15	608.16	608.15	608.18 +	608.14	608.14	608.13 -	608.13 -	608.17	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	608.62 2021	608.66 2021	608.67 2014	608.59 2018	608.62 2013	608.71 2013	610.33 + 2021	608.58 2013	608.65 2013	608.50 - 2013	608.56 2013	608.57 2010	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	607.67 - 2007	607.77 2007	607.67 - 2022	607.71 2022	607.84 2020	607.79 2009	607.78 2019	607.86 + 2006	607.83 2006	607.74 2018	607.73 2021	607.68 2020	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.66 2016	0.54 2019	0.56 2020	0.65 2022	0.58 2013	0.41 2020	2.32 + 2021	0.36 - 2021	0.38 2006	0.53 2018	0.52 2019	0.81 2020	m ü.M.
Periode	Mittel: 608.15		Spitze: 610.33 (09.07.2021)			Minimum: 607.67 (23.01.2007)				Amplitude: 2.66			



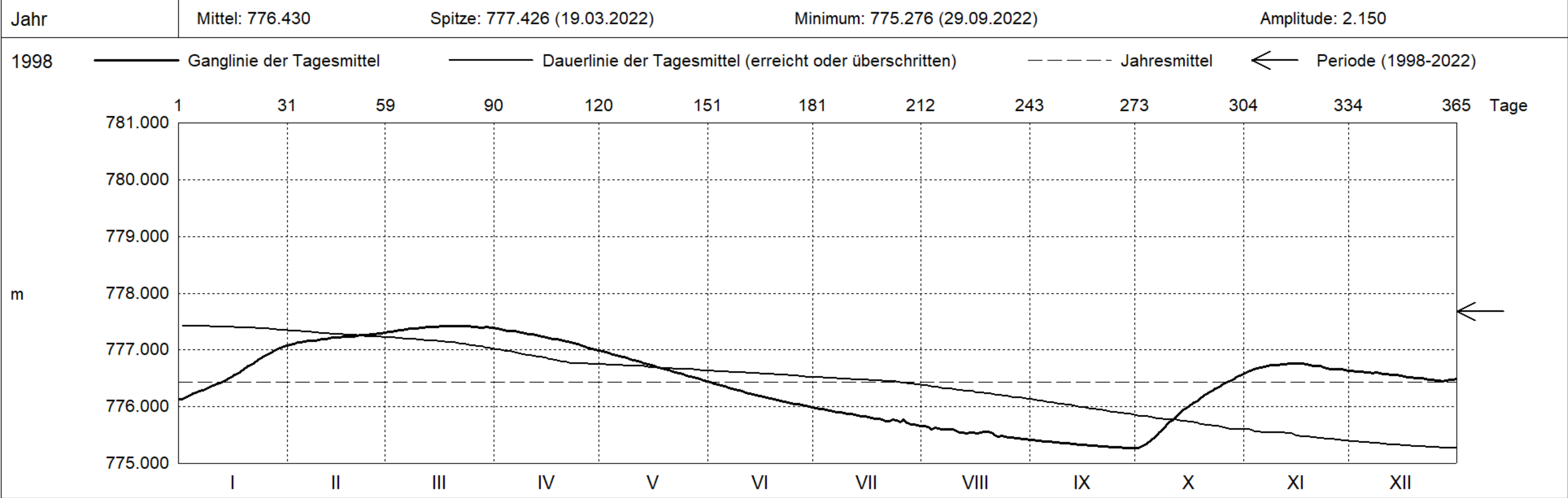
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	727.59 -	727.68	728.10	727.59 +	727.32 +	727.00 +	726.79	726.61 +	726.48	726.65 -	727.21	727.16	1
	2	727.69	727.66 -	728.11	727.56	727.32 +	726.99	726.81 +	726.60	726.48	726.72	727.20	727.18	2
	3	727.79	727.69	728.12 +	727.54	727.30	726.99	726.80	726.59	726.47	726.79	727.23 +	727.19	3
	4	727.89	727.71	728.10	727.54	727.28	726.98	726.80	726.59	726.46	726.88	727.22	727.19	4
	5	727.88	727.72	728.08	727.54	727.27	726.97	726.79	726.57	726.46	726.95	727.18	727.17	5
	6	727.90	727.77	728.06	727.55	727.26	726.96	726.80	726.56	726.45	727.01	727.20	727.19	6
	7	727.95	727.75	728.04	727.55	727.26	726.96	726.79	726.56	726.45	727.09	727.18	727.20	7
	8	727.99	727.76	728.03	727.54	727.25	726.97	726.78	726.55	726.45	727.13	727.18	727.22	8
	9	728.01 +	727.80	728.00	727.48	727.24	726.95	726.79	726.54	726.45	727.17	727.17	727.22	9
	10	727.96	727.83	727.99	727.48	727.24	726.95	726.79	726.53	726.45	727.20	727.13	727.20	10
m ü.M.	11	727.94	727.81	727.99	727.50	727.23	726.95	726.78	726.53	726.45	727.21	727.13	727.19	11
	12	727.93	727.85	727.97	727.50	727.21	726.95	726.76	726.52	726.45	727.22	727.15	727.19	12
	13	727.93	727.90	727.95	727.48	727.20	726.94	726.76	726.51	726.45	727.24	727.17	727.20	13
	14	727.94	727.93	727.90	727.46	727.19	726.94	726.76	726.51	726.44	727.25	727.16	727.20	14
	15	727.95	727.90	727.90	727.45	727.18	726.93	726.74	726.49	726.42 -	727.26	727.16	727.19	15
	16	727.92	727.93	727.88	727.44	727.15	726.91	726.72	726.48	726.42 -	727.24	727.16	727.16	16
	17	727.89	727.93	727.85	727.45	727.14	726.90	726.71	726.47	726.44	727.24	727.15	727.14 -	17
	18	727.89	727.96	727.82	727.45	727.13	726.91	726.71	726.47	726.46	727.24	727.11	727.14 -	18
	19	727.90	727.94	727.81	727.44	727.11	726.91	726.71	726.46 -	726.47	727.26	727.11	727.15	19
	20	727.88	727.98	727.79	727.43	727.11	726.88	726.69	726.49	726.47	727.27 +	727.11	727.16	20
+ Maximum	21	727.85	728.02	727.77	727.42	727.10	726.88	726.68	726.53	726.47	727.26	727.14	727.16	21
	22	727.83	727.99	727.75	727.41	727.11	726.86	726.68	726.54	726.47	727.25	727.13	727.17	22
	23	727.82	728.03	727.73	727.40	727.10	726.85	726.67	726.53	726.47	727.25	727.12	727.16	23
	24	727.80	728.07	727.72	727.36	727.07	726.85	726.66	726.53	726.47	727.25	727.10	727.15	24
	25	727.79	728.05	727.70	727.33	727.05	726.84	726.66	726.53	726.47	727.24	727.10	727.19	25
	26	727.77	728.07	727.68	727.33	727.04	726.84	726.65	726.51	726.48	727.23	727.09 -	727.22	26
	27	727.76	728.09 +	727.66	727.32 -	727.05	726.82	726.64	726.50	726.49	727.23	727.14	727.25	27
	28	727.72	728.09 +	727.65	727.32 -	727.06	726.82	726.63	726.50	726.49	727.23	727.16	727.33	28
	29	727.72		727.66	727.33	727.06	726.83	726.62	726.49	726.52	727.24	727.14	727.37	29
	30	727.71		727.65	727.33	727.04	726.81 -	726.61 -	726.49	726.56 +	727.23	727.15	727.40	30
- Minimum	31	727.73		727.63 -		727.01 -		726.61 -	726.48		727.23		727.42 +	31
Monatsmittel		727.85	727.89 +	727.87	727.45	727.16	726.91	726.72	726.53	726.47 -	727.15	727.15	727.21	m ü.M.
Spitze Datum		728.05 8.	728.10 27.	728.12 + 2.	727.61 1.	727.33 1.	727.00 1.	726.81 2.	726.61 1.	726.59 - 30.	727.28 20.	727.26 3.	727.44 31.	m ü.M.
Amplitude		0.52	0.45	0.51	0.29	0.33	0.21	0.20	0.15 -	0.17	0.68 +	0.19	0.31	m
Jahr		Mittel: 727.19		Spitze: 728.12 (02.03.2022)			Minimum: 726.42 (15.09.2022)				Amplitude: 1.70			



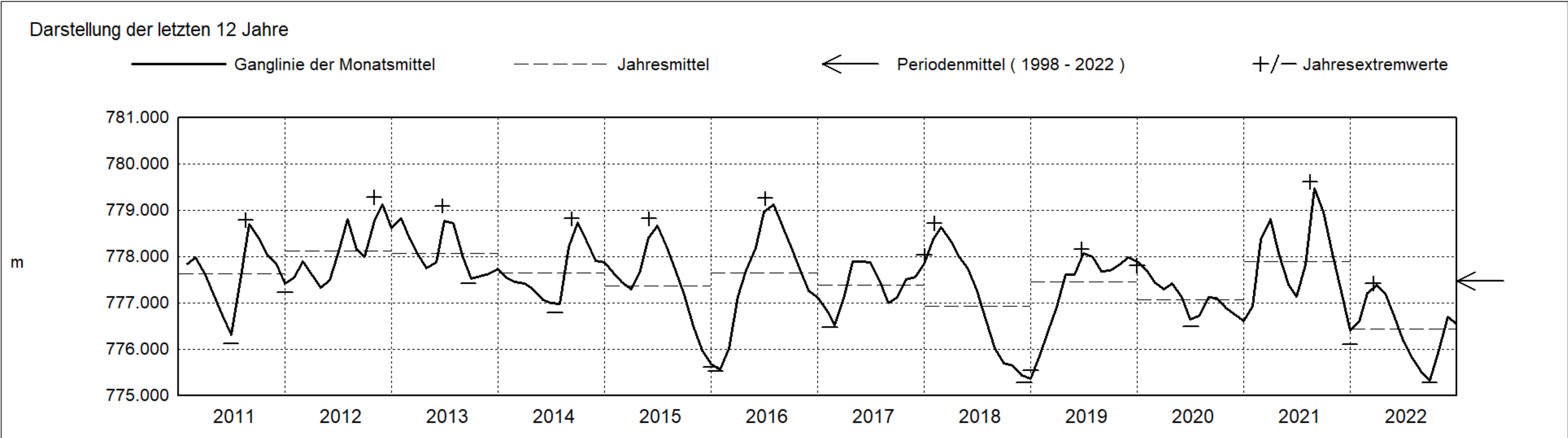
Periode	2000 - 2022						(22 Jahre)						
Monatsmittel	727.81	727.84	728.01	728.11 +	728.05	728.09	728.05	728.11 +	728.03	727.92	727.70	727.64 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	729.23 - 2018	729.81 2021	729.26 2000	729.81 2001	729.75 2001	729.52 2013	729.97 2021	730.60 + 2005	730.12 2005	729.79 2012	729.92 2002	729.43 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	726.49 2016	726.77 2005	726.91 2005	727.20 + 2011	726.97 2011	726.79 2022	726.61 2022	726.46 2022	726.42 2022	726.32 2018	726.17 2018	726.16 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.00 2004	1.32 2021	2.05 2006	1.02 2005	1.30 2015	1.91 2012	2.12 2021	2.44 + 2005	1.63 2001	1.44 2012	1.08 2002	0.98 - 2010	m ü.M.
Periode	Mittel: 727.95		Spitze: 730.60 (27.08.2005)			Minimum: 726.16 (02.12.2018)				Amplitude: 4.44			



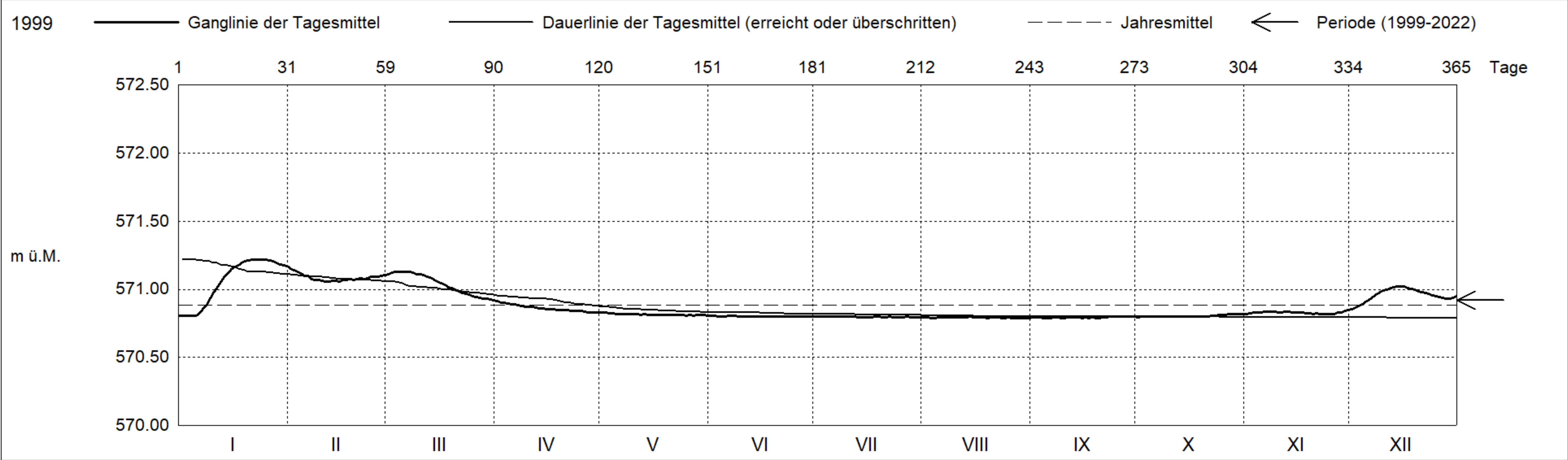
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	776.138 -	777.098 -	777.317 -	777.379 +	776.978 +	776.427 +	775.979 +	775.655 +	775.413 +	775.281 -	776.601 -	776.630 +	1
	2	776.166	777.114	777.330	777.362	776.964	776.410	775.968	775.646	775.407	775.299	776.630	776.624	2
	3	776.197	777.130	777.341	777.350	776.945	776.392	775.957	775.603	775.400	775.334	776.664	776.620	3
	4	776.229	777.141	777.348	777.344	776.927	776.375	775.945	775.627	775.394	775.377	776.685	776.617	4
	5	776.249	777.147	777.357	777.337	776.909	776.356	775.933	775.620	775.388	775.426	776.691	776.602	5
	6	776.269	777.164	777.365	777.332	776.891	776.340	775.922	775.606	775.382	775.482	776.708	776.600	6
	7	776.295	777.162	777.373	777.324	776.875	776.323	775.910	775.600	775.377	775.545	776.716	776.596	7
	8	776.324	777.171	777.380	777.314	776.857	776.308	775.899	775.603	775.371	775.608	776.728	776.599	8
	9	776.352	777.183	777.385	777.293	776.839	776.287	775.890	775.600	775.366	775.670	776.736	776.597	9
	10	776.373	777.192	777.392	777.282	776.823	776.270	775.879	775.572	775.360	775.727	776.734	776.583	10
m	11	776.398	777.194	777.399	777.276	776.806	776.253	775.869	775.540	775.354	775.782	776.745	776.573	11
	12	776.424	777.206	777.404	777.265	776.787	776.239	775.858	775.540	775.349	775.835	776.750	776.564	12
	13	776.454	777.216	777.408	777.251	776.769	776.223	775.848	775.538	775.344	775.889	776.757	776.563	13
	14	776.487	777.223	777.404	777.237	776.752	776.208	775.837	775.546	775.339	775.941	776.760	776.557	14
	15	776.524	777.223	777.413	777.223	776.735	776.193	775.827	775.541	775.333	775.987	776.763 +	776.550	15
	16	776.556	777.232	777.418	777.210	776.715	776.176	775.816	775.536	775.328	776.029	776.762	776.534	16
	17	776.591	777.234	777.417	777.200	776.698	776.161	775.805	775.551	775.323	776.069	776.758	776.520	17
	18	776.631	777.243	777.417	777.188	776.680	776.149	775.795	775.560	775.317	776.111	776.742	776.518	18
	19	776.676	777.242	777.422 +	777.176	776.660	776.135	775.785	775.564	775.312	776.157	776.728	776.510	19
	20	776.716	777.251	777.421	777.162	776.643	776.120	775.772	775.551	775.307	776.201	776.718	776.503	20
+ Maximum	21	776.754	777.259	777.420	777.150	776.626	776.107	775.744	775.499	775.302	776.241	776.725	776.500	21
	22	776.793	777.257	777.419	777.136	776.611	776.093	775.752	775.479	775.297	776.277	776.715	776.491	22
	23	776.833	777.266	777.418	777.123	776.594	776.079	775.769	775.485	775.293	776.318	776.698	776.485	23
	24	776.871	777.276	777.416	777.102	776.574	776.066	775.763	775.467	775.289	776.353	776.681	776.472	24
	25	776.906	777.278	777.413	777.081	776.551	776.052	775.727	775.457	775.286	776.388	776.667	776.463	25
	26	776.941	777.288	777.407	777.061	776.531	776.040	775.777	775.455	775.283	776.419	776.660	776.460	26
	27	776.974	777.298	777.400	777.042	776.514	776.026	775.723	775.446	775.280	776.451	776.662	776.453 -	27
	28	777.001	777.306 +	777.400	777.023	776.500	776.016	775.693	775.439	775.278	776.483	776.661	776.460	28
	29	777.031		777.402	777.008	776.485	776.005	775.683	775.432	775.277	776.517	776.647	776.470	29
	30	777.058		777.399	776.993 -	776.466	775.993 -	775.673	775.426	775.276 -	776.548	776.638	776.476	30
- Minimum	31	777.084 +		777.392		776.446 -		775.664 -	775.419 -		776.578 +		776.488	31
Monatsmittel		776.590	777.214	777.393 +	777.208	776.715	776.194	775.821	775.536	775.334 -	775.978	776.704	776.538	m
Spitze Datum		777.089 31.	777.312 28.	777.426 + 19.	777.387 1.	776.986 1.	776.437 1.	775.987 1.	775.660 1.	775.416 - 1.	776.591 31.	776.770 15.	776.630 1.	m
Amplitude		0.962	0.222	0.113 -	0.400	0.549	0.456	0.327	0.244	0.140	1.314 +	0.178	0.180	m



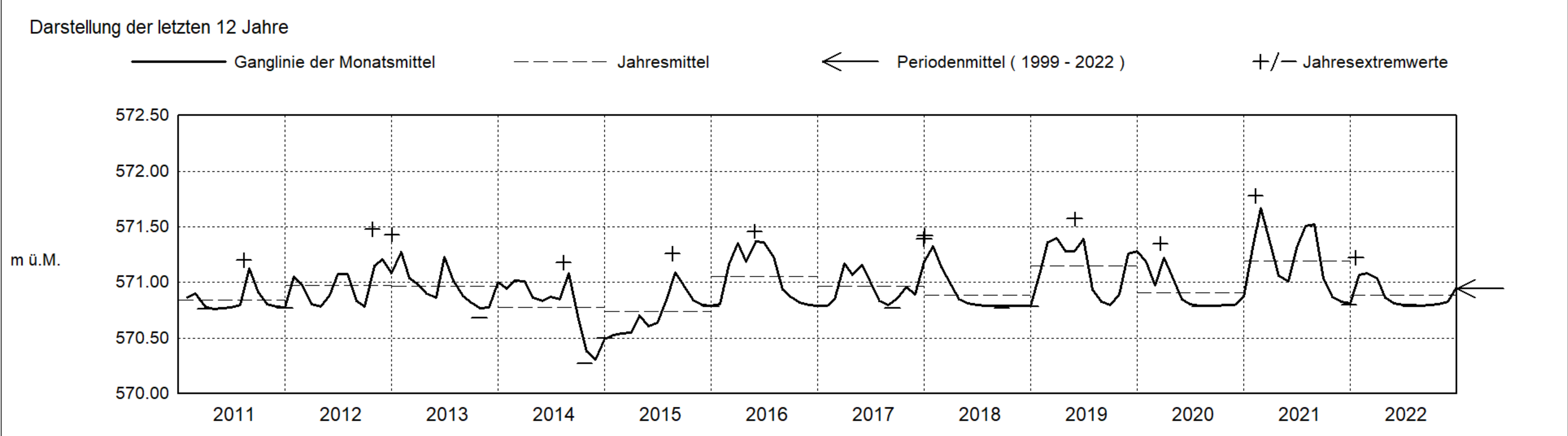
Periode		1998 - 2022 (24 Jahre)											
Monatsmittel	777.352 -	777.365	777.416	777.678	777.855	777.902	777.907	777.979 +	777.929	777.813	777.609	777.370	m
Monats-Spitze Jahr	778.920 - 2013	779.017 2021	779.033 2021	779.040 2001	780.580 1999	780.620 + 1999	779.790 1999	780.270 2005	780.520 2005	779.420 2005	779.380 2002	779.390 2002	m
Monats-Minimum Jahr	775.520 2016	775.630 2016	775.800 2006	776.410 2005	776.437 + 2022	775.981 2022	775.660 2022	775.416 2022	775.276 - 2022	775.277 2022	775.350 2018	775.280 2018	m
Monats-Amplitude Jahr	0.962 2022	1.804 2021	1.140 2017	2.390 + 2006	1.840 1999	1.370 2012	2.300 2011	2.270 2005	1.100 2005	1.314 2022	0.857 2021	0.730 - 2005	m
Periode	Mittel: 777.681		Spitze: 780.620 (02.06.1999)			Minimum: 775.276 (29.09.2022)				Amplitude: 5.344			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	570.80 -	571.15 +	571.11	570.91 +	570.83 +	570.81 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.82 -	570.86 -	1
	2	570.80 -	571.14	571.12	570.90	570.83 +	570.81 +	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.80 -	570.83	570.87	2
	3	570.81	571.13	571.13 +	570.90	570.83 +	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.88	3
	4	570.81	571.12	571.13 +	570.90	570.83 +	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.89	4
	5	570.81	571.10	571.13 +	570.89	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.91	5
	6	570.83	571.10	571.13 +	570.89	570.82	570.81 +	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.84	570.92	6
	7	570.85	571.08	571.13 +	570.89	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.80 -	570.83	570.94	7
	8	570.89	571.07	571.12	570.88	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.84	570.96	8
	9	570.93	571.07	571.11	570.87	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.98	9
	10	570.97	571.07	571.11	570.87	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.99	10
m ü.M.	11	571.02	571.05 -	571.10	570.87	570.82	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	571.00	11
	12	571.05	571.06	571.09	570.87	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.80 +	570.79 -	570.80 -	570.83	571.01	12
	13	571.09	571.06	571.09	570.86	570.82	570.80 -	570.80 +	570.80 +	570.80 +	570.80 -	570.83	571.02 +	13
	14	571.12	571.07	571.07	570.86	570.82	570.80 -	570.80 +	570.80 +	570.79 -	570.80 -	570.83	571.02 +	14
	15	571.15	571.06	571.06	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	571.02 +	15
	16	571.17	571.07	571.05	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	571.02 +	16
	17	571.18	571.07	571.03	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	571.01	17
	18	571.20	571.07	571.02	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.80 +	570.79 -	570.80 -	570.83	571.00	18
	19	571.21	571.07	571.01	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.82 -	571.00	19
	20	571.21	571.08	570.99	570.85	570.81 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.82 -	570.99	20
+ Maximum	21	571.22 +	571.08	570.98	570.85	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.80 -	570.83	570.98	21
	22	571.22 +	571.08	570.98	570.84	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.79 -	570.81	570.82 -	570.97	22
	23	571.22 +	571.08	570.97	570.84	570.81 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.81	570.82 -	570.96	23
	24	571.22 +	571.09	570.96	570.84	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 -	570.81	570.82 -	570.96	24
	25	571.22 +	571.09	570.95	570.84	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.81	570.82 -	570.95	25
- Minimum	26	571.21	571.09	570.94	570.84	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.81	570.82 -	570.94	26
	27	571.21	571.10	570.94	570.83 -	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.82 +	570.83	570.94	27
	28	571.19	571.11	570.93	570.83 -	570.81 -	570.80 -	570.80 +	570.79 -	570.80 +	570.82 +	570.83	570.93	28
	29	571.18		570.93	570.83 -	570.81 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.82 +	570.84	570.93	29
	30	571.17		570.92 -	570.83 -	570.81 -	570.80 -	570.79 -	570.79 -	570.80 +	570.82 +	570.85 +	570.94	30
	31	571.17		570.92 -		570.81 -		570.80 +	570.79 -		570.82 +		570.95	31
Monatsmittel		571.07	571.09 +	571.04	570.86	570.82	570.80	570.80	570.79 -	570.79 -	570.80	570.83	570.96	m ü.M.
Spitze Datum		571.22 + 20.	571.16 1.	571.14 5.	570.92 1.	570.83 1.	570.81 1.	570.80 - 1.	570.80 - 1.	570.80 - 1.	570.83 31.	570.85 30.	571.03 15.	m ü.M.
Amplitude		0.42 +	0.11	0.23	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01 -	0.04	0.04	0.18	m
Jahr		Mittel: 570.89			Spitze: 571.22 (20.01.2022)			Minimum: 570.78 (28.07.2022)			Amplitude: 0.44			

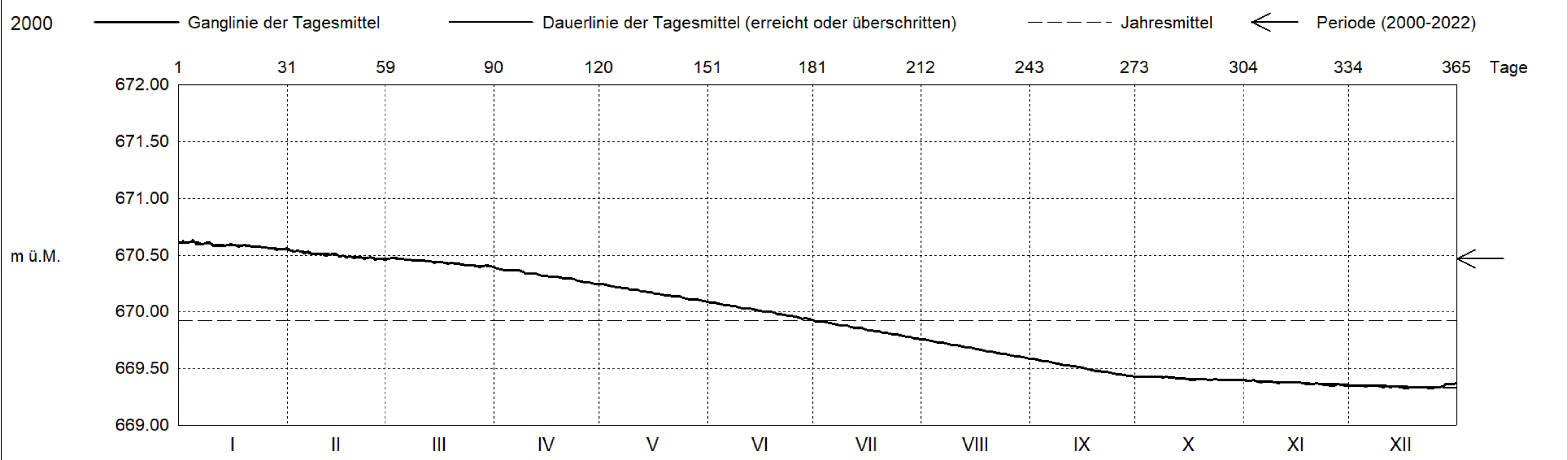


Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	570.94	570.95	570.98	570.99 +	570.99 +	570.97	570.91	570.91	570.86	570.85	570.84 -	570.87	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	571.46 2021	571.78 + 2021	571.57 2021	571.52 2001	571.59 1999	571.57 2019	571.78 + 2021	571.64 2021	571.37 - 2005	571.48 2012	571.43 2002	571.42 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	570.50 2015	570.52 2015	570.52 2015	570.61 2015	570.58 2015	570.60 2015	570.70 2015	570.72 + 2003	570.52 2014	570.27 - 2014	570.27 - 2014	570.40 2014	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.65 2019	0.39 2016	0.59 2001	0.65 2008	0.61 2001	0.57 2012	0.67 2021	0.39 2007	0.44 2014	0.71 + 2012	0.29 - 2013	0.45 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 570.92			Spitze: 571.78 (10.02.2021)			Minimum: 570.27 (25.10.2014)			Amplitude: 1.51			

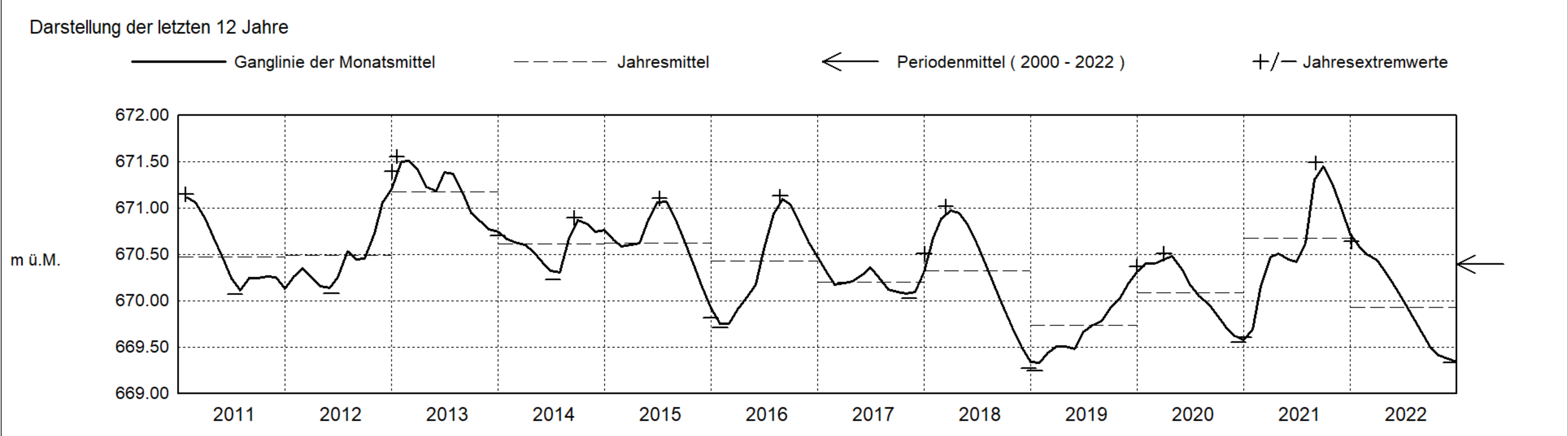


05.07.2023 / BITH

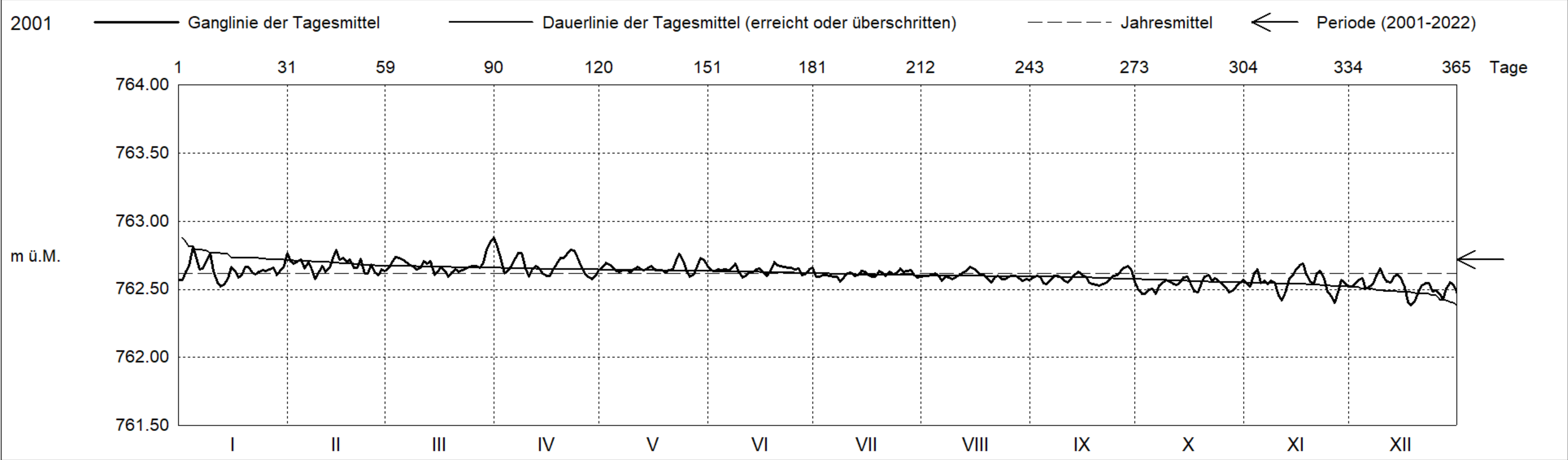
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	670.61	670.54 +	670.47 +	670.39 +	670.24 +	670.08 +	669.92 +	669.76 +	669.59 +	669.43 +	669.39	669.35	1
	2	670.61	670.53	670.47 +	670.38	670.24 +	670.08 +	669.92 +	669.75	669.58	669.43 +	669.40 +	669.35	2
	3	670.61	670.54 +	670.47 +	670.37	670.23	670.07	669.91	669.74	669.57	669.43 +	669.40 +	669.35	3
	4	670.63 +	670.53	670.47 +	670.37	670.23	670.07	669.91	669.74	669.57	669.43 +	669.39	669.35	4
	5	670.60	670.52	670.47 +	670.37	670.22	670.06	669.90	669.73	669.56	669.43 +	669.38	669.34	5
	6	670.59	670.54 +	670.46	670.37	670.21	670.06	669.90	669.73	669.56	669.43 +	669.39	669.35	6
	7	670.60	670.51	670.46	670.37	670.21	670.05	669.89	669.72	669.55	669.43 +	669.39	669.35	7
	8	670.61	670.51	670.46	670.36	670.21	670.05	669.88	669.72	669.55	669.43 +	669.39	669.35	8
	9	670.61	670.51	670.45	670.34	670.20	670.04	669.88	669.71	669.54	669.43 +	669.38	669.35	9
	10	670.58	670.51	670.46	670.34	670.20	670.04	669.88	669.71	669.53	669.42	669.38	669.34	10
m ü.M.	11	670.58	670.50	670.46	670.34	670.19	670.03	669.87	669.70	669.53	669.42	669.38	669.34	11
	12	670.58	670.51	670.45	670.34	670.18	670.03	669.86	669.70	669.53	669.42	669.38	669.34	12
	13	670.58	670.51	670.45	670.33	670.18	670.02	669.86	669.69	669.52	669.41	669.38	669.34	13
	14	670.59	670.51	670.43	670.32	670.18	670.02	669.86	669.69	669.52	669.42	669.38	669.34	14
	15	670.60	670.49	670.44	670.32	670.17	670.01	669.85	669.68	669.51	669.41	669.38	669.34	15
	16	670.59	670.50	670.44	670.31	670.16	670.00	669.84	669.67	669.50	669.41	669.38	669.33 -	16
	17	670.58	670.49	670.43	670.31	670.16	670.00	669.84	669.67	669.49	669.40 -	669.37	669.33 -	17
	18	670.59	670.49	670.43	670.31	670.16	670.00	669.83	669.66	669.49	669.41	669.36	669.33 -	18
	19	670.59	670.48	670.43	670.31	670.15	670.00	669.83	669.65	669.48	669.41	669.37	669.34	19
	20	670.58	670.48	670.42	670.30	670.15	669.98	669.82	669.65	669.48	669.41	669.36	669.34	20
+ Maximum	21	670.57	670.49	670.42	670.30	670.14	669.98	669.82	669.65	669.47	669.40 -	669.37	669.34	21
	22	670.58	670.47	670.42	670.29	670.14	669.98	669.81	669.64	669.47	669.40 -	669.36	669.34	22
	23	670.58	670.47	670.41	670.29	670.14	669.97	669.80	669.63	669.47	669.41	669.36	669.33 -	23
	24	670.57	670.48	670.41	670.28	670.12	669.96	669.80	669.63	669.46	669.40 -	669.36	669.33 -	24
	25	670.57	670.46 -	670.41	670.27	670.11	669.96	669.80	669.63	669.45	669.40 -	669.35 -	669.34	25
	26	670.57	670.47	670.41	670.26	670.11	669.96	669.79	669.62	669.45	669.40 -	669.35 -	669.34	26
	27	670.56	670.47	670.40 -	670.26	670.11	669.94	669.78	669.61	669.44	669.40 -	669.36	669.35	27
	28	670.55 -	670.46 -	670.41	670.25 -	670.11	669.94	669.78	669.61	669.44	669.40 -	669.36	669.36	28
	29	670.56		670.41	670.25 -	670.10	669.94	669.77	669.60	669.43 -	669.40 -	669.35 -	669.36	29
	30	670.55 -		670.41	670.25 -	670.09 -	669.93 -	669.76 -	669.60	669.43 -	669.40 -	669.35 -	669.37	30
	31	670.56		670.40 -		670.09 -		669.76 -	669.59 -		669.40 -		669.38 +	31
Monatsmittel		670.59 +	670.50	670.44	670.32	670.17	670.01	669.84	669.67	669.51	669.41	669.37	669.35 -	m ü.M.
Spitze Datum		670.64 + 4.	670.55 1.	670.48 2.	670.39 1.	670.25 1.	670.09 1.	669.92 1.	669.76 1.	669.59 1.	669.44 4.	669.41 3.	669.38 - 30.	m ü.M.
Amplitude		0.10	0.09	0.09	0.15	0.17 +	0.17 +	0.16	0.17 +	0.17 +	0.05 -	0.06	0.05 -	m
Jahr		Mittel: 669.93		Spitze: 670.64 (04.01.2022)			Minimum: 669.33 (12.12.2022)				Amplitude: 1.31			



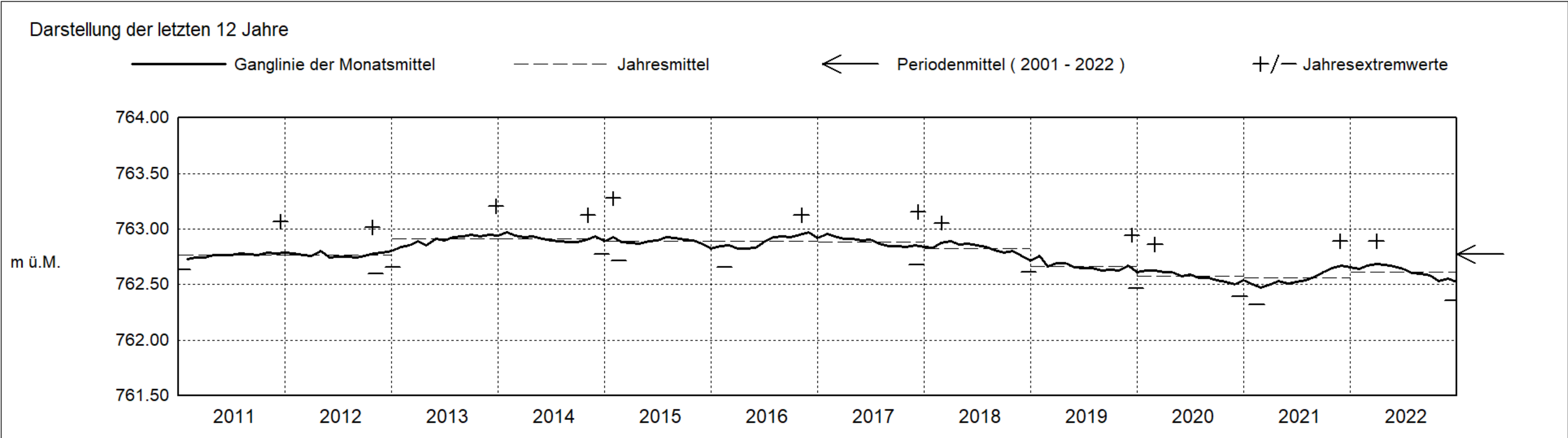
Periode	2000 - 2022 (22 Jahre)												
Monatsmittel	670.45	670.44	670.43	670.44	670.45	670.47	670.50	670.52	670.53 +	670.51	670.46	670.41 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	671.62 + 2003	671.57 2003	671.49 2013	671.32 2013	671.26 - 2001	671.47 2013	671.45 2013	671.47 2021	671.49 2021	671.42 2010	671.39 2010	671.53 2002	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	669.25 - 2019	669.37 2019	669.46 2019	669.48 2019	669.45 2019	669.57 2019	669.72 + 2019	669.59 2022	669.42 2022	669.39 2022	669.35 2022	669.27 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.36 2018	0.58 2021	0.26 - 2009	0.37 2006	0.40 2015	0.43 2012	0.64 + 2021	0.47 2010	0.35 2005	0.46 2012	0.53 2002	0.33 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 670.47		Spitze: 671.62 (29.01.2003)			Minimum: 669.25 (14.01.2019)				Amplitude: 2.37			



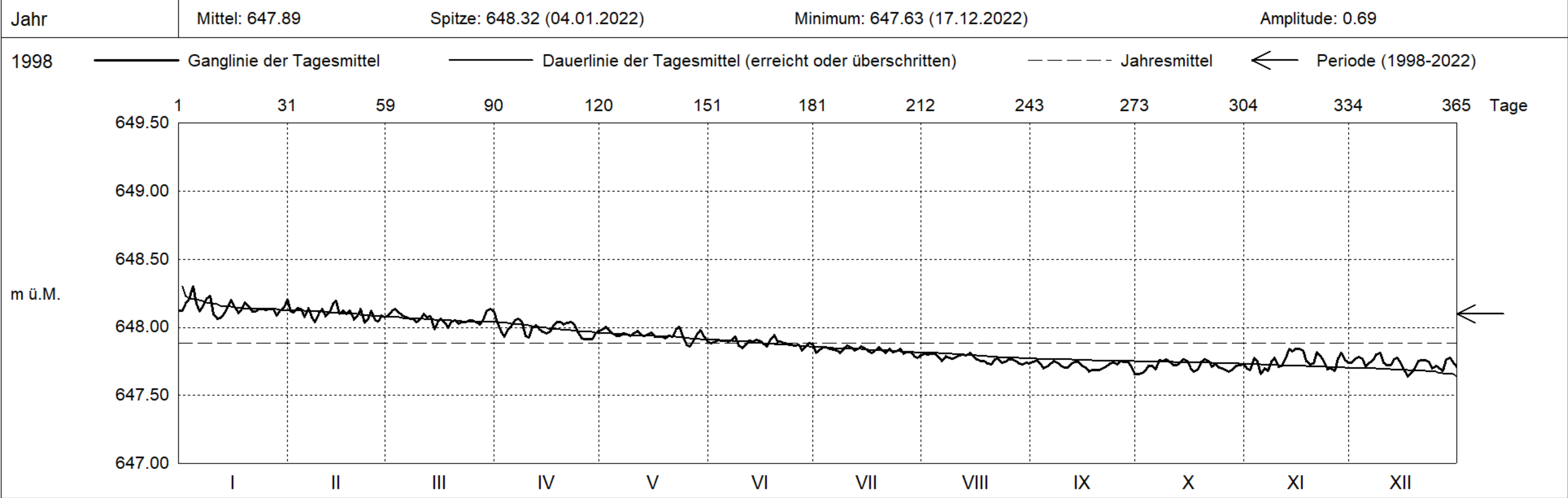
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	762.57	762.70	762.66	762.82 +	762.66	762.64	762.60	762.60	762.59	762.50	762.54	762.52	1
	2	762.63	762.69	762.70	762.71	762.70	762.63	762.59	762.60	762.60	762.47 -	762.52	762.54	2
	3	762.67	762.71	762.74	762.62	762.68	762.65	762.61	762.61	762.59	762.47 -	762.62	762.57	3
	4	762.81 +	762.72	762.73	762.64	762.66	762.64	762.60	762.61	762.55	762.50	762.65	762.58	4
	5	762.73	762.65	762.72	762.67	762.64	762.65	762.60	762.60	762.54	762.50	762.54	762.50	5
	6	762.65	762.70	762.70	762.73	762.63	762.64	762.59	762.56	762.57	762.47 -	762.56	762.52	6
	7	762.65	762.64	762.68	762.76	762.64	762.66	762.59	762.59	762.60	762.53	762.54	762.54	7
	8	762.71	762.58 -	762.67	762.76	762.64	762.69	762.55 -	762.59	762.60	762.55	762.57	762.60	8
	9	762.76	762.63	762.65	762.65	762.62	762.63	762.59	762.58	762.59	762.57	762.55	762.65 +	9
	10	762.63	762.67	762.66	762.59	762.65	762.59 -	762.62	762.59	762.56	762.56	762.46	762.59	10
m ü.M.	11	762.55	762.63	762.71	762.65	762.67	762.60	762.63	762.60	762.55	762.54	762.42	762.56	11
	12	762.52 -	762.66	762.69	762.67	762.65	762.62	762.60	762.63	762.59	762.54	762.47	762.55	12
	13	762.53	762.73	762.71	762.65	762.64	762.63	762.60	762.64	762.61	762.55	762.58	762.59	13
	14	762.58	762.79 +	762.60	762.62	762.66	762.65	762.63	762.66 +	762.63	762.59	762.60	762.61	14
	15	762.66	762.72	762.63	762.60	762.67	762.65	762.63	762.65	762.61	762.59	762.64	762.59	15
	16	762.64	762.73	762.66	762.60	762.65	762.62	762.60	762.63	762.59	762.54	762.68	762.52	16
	17	762.59	762.70	762.64	762.65	762.64	762.60	762.59	762.61	762.55	762.49	762.69 +	762.41	17
	18	762.60	762.72	762.59 -	762.70	762.64	762.64	762.60	762.60	762.54	762.48	762.61	762.38 -	18
	19	762.66	762.66	762.62	762.73	762.62	762.70 +	762.64	762.58	762.53 -	762.54	762.55	762.42	19
	20	762.66	762.66	762.65	762.73	762.64	762.68	762.62	762.55 -	762.53 -	762.59	762.54	762.49	20
+ Maximum	21	762.62	762.72	762.63	762.76	762.65	762.67	762.60	762.59	762.54	762.60 +	762.62	762.52	21
	22	762.61	762.61	762.64	762.79	762.71	762.67	762.63	762.60	762.55	762.56	762.64	762.55	22
	23	762.63	762.61	762.65	762.78	762.76 +	762.66	762.61	762.58	762.58	762.58	762.58	762.55	23
	24	762.64	762.68	762.67	762.73	762.71	762.66	762.62	762.58	762.60	762.56	762.49	762.49	24
	25	762.64	762.62	762.67	762.66	762.64	762.65	762.65 +	762.59	762.60	762.54	762.46	762.49	25
	26	762.65	762.60	762.67	762.62	762.59 -	762.65	762.63	762.60	762.63	762.51	762.40 -	762.47	26
	27	762.66	762.65	762.66	762.59	762.61	762.61	762.64	762.60	762.66	762.48	762.48	762.42	27
	28	762.61	762.64	762.69	762.58 -	762.67	762.61	762.64	762.58	762.67 +	762.49	762.57	762.51	28
	29	762.64		762.79	762.60	762.73	762.65	762.61	762.56	762.64	762.52	762.54	762.55	29
	30	762.67		762.85	762.64	762.72	762.66	762.59	762.57	762.55	762.55	762.52	762.53	30
- Minimum	31	762.77		762.88 +		762.67		762.59	762.57		762.57		762.48	31
Monatsmittel		762.64	762.67	762.68 +	762.68 +	762.66	762.64	762.61	762.60	762.58	762.53 -	762.55	762.53 -	m ü.M.
Spitze Datum		762.84 4.	762.80 14.	762.89 + 31.	762.85 1.	762.78 23.	762.71 8.	762.67 25.	762.67 14.	762.70 28.	762.63 - 21.	762.71 17.	762.67 9.	m ü.M.
Amplitude		0.33 +	0.25	0.31	0.28	0.20	0.13	0.12 -	0.12 -	0.19	0.18	0.33 +	0.31	m
Jahr		Mittel: 762.61			Spitze: 762.89 (31.03.2022)			Minimum: 762.36 (18.12.2022)			Amplitude: 0.53			



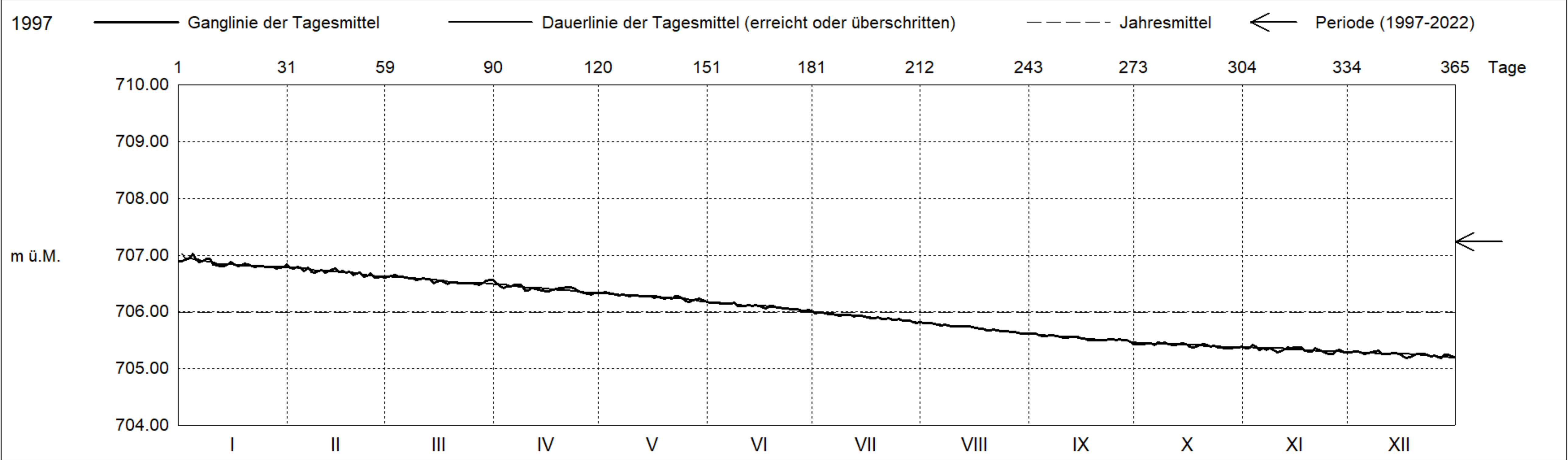
Periode	2001 - 2022						(21 Jahre)						
Monatsmittel	762.73 +	762.72	762.72	762.72	762.71 -	762.71 -	762.71 -	762.71 -	762.71 -	762.72	762.73 +	762.72	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	763.28 + 2015	763.11 2017	763.13 2017	763.03 2017	763.08 2013	763.03 2017	763.01 - 2013	763.03 2015	763.05 2013	763.05 2013	763.14 2013	763.21 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	762.36 2021	762.32 - 2021	762.40 2010	762.41 2010	762.41 2010	762.42 2005	762.42 2005	762.43 2005	762.45 + 2005	762.40 2020	762.38 2022	762.36 2022	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.49 + 2015	0.39 2001	0.44 2007	0.34 2008	0.29 2004	0.26 2002	0.21 - 2001	0.24 2007	0.25 2006	0.36 2020	0.48 2010	0.49 + 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 762.72			Spitze: 763.28 (29.01.2015)			Minimum: 762.32 (14.02.2021)			Amplitude: 0.96			



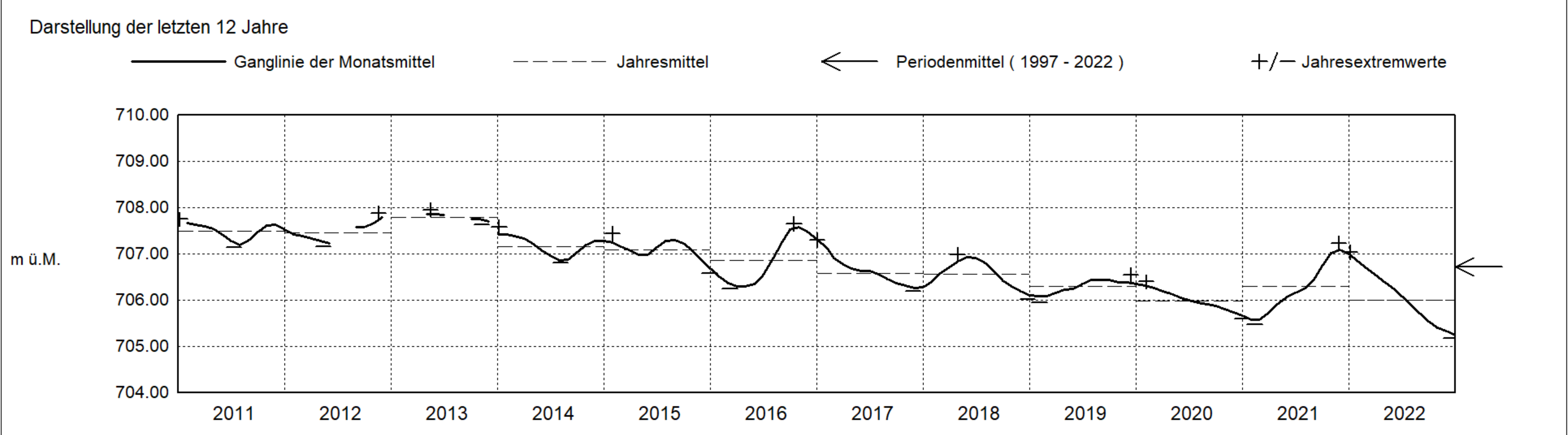
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	648.12	648.12	648.09	648.04	647.99	647.88	647.82	647.80	647.75	647.66 -	647.70	647.74	1
	2	648.18	648.11	648.12	647.97	648.00 +	647.89	647.84	647.80	647.76 +	647.66 -	647.69	647.77	2
	3	648.20	648.14	648.14 +	647.93	647.98	647.91	647.86	647.81 +	647.73	647.68	647.77	647.78	3
	4	648.30 +	648.14	648.10	647.98	647.95	647.90	647.85	647.81 +	647.70	647.72	647.75	647.77	4
	5	648.18	648.07	648.09	648.02	647.94	647.90	647.84	647.78	647.71	647.72	647.66 -	647.71	5
	6	648.12	648.14	648.07	648.05	647.94	647.90	647.84	647.75	647.74	647.69	647.70	647.74	6
	7	648.15	648.07	648.06	648.06 +	647.95	647.91	647.83	647.79	647.75	647.76	647.68	647.76	7
	8	648.21	648.04	648.06	648.05	647.95	647.93	647.81	647.78	647.74	647.76	647.75	647.80	8
	9	648.23	648.10	648.04	647.94	647.94	647.87	647.85	647.77	647.72	647.76	647.78	647.81 +	9
	10	648.10	648.13	648.06	647.93	647.96	647.85	647.87 +	647.78	647.70	647.74	647.71	647.74	10
m ü.M.	11	648.06 -	648.08	648.10	648.00	647.97	647.87	647.85	647.79	647.71	647.72	647.72	647.72	11
	12	648.07	648.11	648.07	648.01	647.94	647.90	647.83	647.80	647.74	647.73	647.77	647.72	12
	13	648.10	648.17	648.08	647.99	647.94	647.90	647.84	647.79	647.75	647.74	647.84 +	647.76	13
	14	648.15	648.19 +	647.99 -	647.97	647.95	647.91	647.86	647.81 +	647.75	647.76	647.83	647.77	14
	15	648.20	648.10	648.04	647.96	647.96	647.90	647.84	647.79	647.72	647.75	647.84 +	647.74	15
	16	648.15	648.12	648.06	647.97	647.93	647.88	647.82	647.77	647.70	647.70	647.84 +	647.68	16
	17	648.10	648.10	648.03	648.01	647.93	647.86	647.81	647.76	647.68	647.68	647.83	647.64 -	17
	18	648.14	648.12	648.00	648.04	647.93	647.91	647.83	647.76	647.69	647.69	647.75	647.66	18
	19	648.18	648.05	648.04	648.04	647.92	647.94 +	647.85	647.73 -	647.69	647.74	647.73	647.71	19
	20	648.16	648.08	648.05	648.02	647.94	647.90	647.83	647.73 -	647.69	647.77 +	647.73	647.75	20
+ Maximum	21	648.12	648.14	648.03	648.03	647.93	647.89	647.81	647.76	647.70	647.75	647.82	647.76	21
	22	648.12	648.03 -	648.04	648.04	647.99	647.88	647.84	647.77	647.72	647.71	647.79	647.76	22
	23	648.13	648.06	648.04	648.02	648.00 +	647.88	647.82	647.74	647.73	647.73	647.75	647.74	23
	24	648.13	648.13	648.05	647.97	647.93	647.87	647.82	647.75	647.74	647.71	647.69	647.70	24
	25	648.13	648.05	648.05	647.92	647.88	647.86	647.84	647.76	647.73	647.70	647.70	647.71	25
	26	648.13	648.05	648.04	647.92	647.86 -	647.87	647.81	647.76	647.75	647.68	647.68	647.70	26
	27	648.14	648.09	648.02	647.91 -	647.91	647.83 -	647.82	647.75	647.75	647.67	647.77	647.68	27
	28	648.09	648.07	648.06	647.92	647.95	647.85	647.82	647.74	647.75	647.69	647.81	647.76	28
	29	648.13		648.12	647.95	647.98	647.88	647.79	647.73 -	647.71	647.71	647.76	647.78	29
	30	648.15		648.13	647.97	647.94	647.88	647.78 -	647.74	647.66 -	647.72	647.74	647.74	30
	31	648.21		648.12		647.90		647.80	647.74		647.73		647.71	31
Monatsmittel		648.15 +	648.10	648.06	647.99	647.94	647.89	647.83	647.77	647.72 -	647.72 -	647.75	647.74	m ü.M.
Spitze Datum		648.32 + 4.	648.22 7.	648.15 3.	648.08 7.	648.02 23.	647.96 8.	647.88 14.	647.82 14.	647.79 - 27.	647.79 - 21.	647.88 21.	647.83 9.	m ü.M.
Amplitude		0.28 +	0.22	0.19	0.18	0.17	0.15	0.11 -	0.11 -	0.14	0.15	0.23	0.20	m



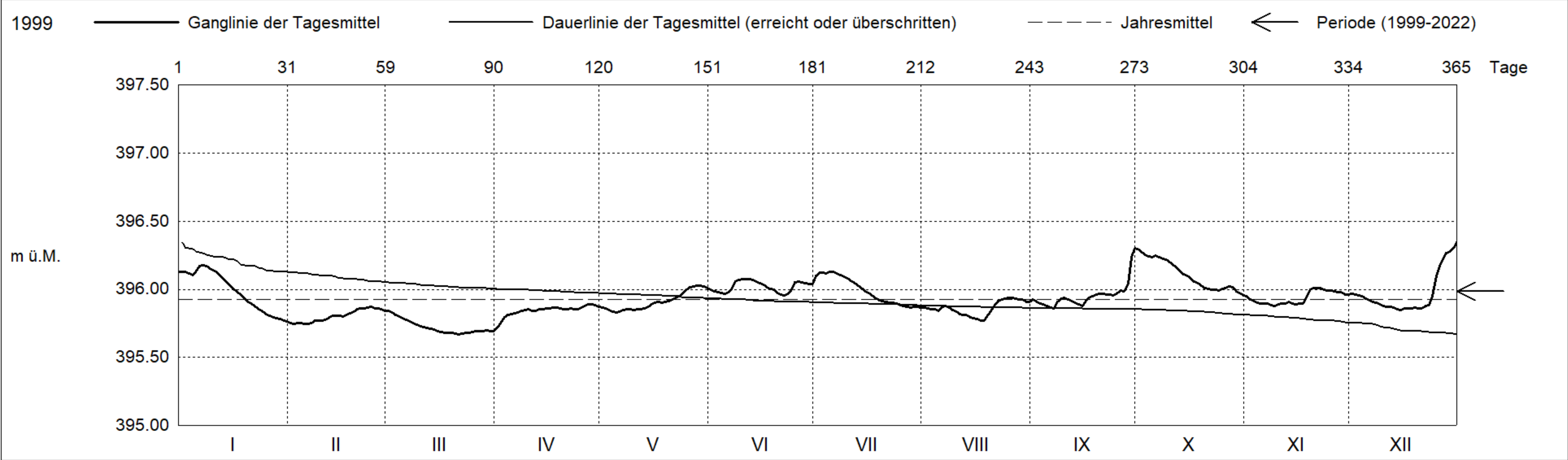
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	706.90	706.78	706.62	706.51 +	706.34	706.17 +	705.98	705.81 +	705.62 +	705.43	705.36	705.29	1
	2	706.92	706.77	706.64	706.45	706.35 +	706.17 +	705.99 +	705.80	705.62 +	705.43	705.36	705.30	2
	3	706.94	706.79 +	706.65 +	706.42	706.33	706.17 +	705.99 +	705.80	705.60	705.44	705.41 +	705.31	3
	4	707.02 +	706.78	706.63	706.44	706.32	706.16	705.98	705.80	705.57	705.45	705.39	705.29	4
	5	706.92	706.73	706.62	706.45	706.30	706.15	705.97	705.78	705.58	705.44	705.33	705.26	5
	6	706.88	706.78	706.60	706.48	706.30	706.15	705.96	705.76	705.59	705.42	705.36	705.28	6
	7	706.90	706.71	706.60	706.48	706.30	706.15	705.95	705.77	705.59	705.46 +	705.34	705.29	7
	8	706.94	706.69	706.59	706.47	706.29	706.16	705.94	705.76	705.58	705.45	705.36	705.31	8
	9	706.94	706.73	706.57	706.38	706.28	706.11	705.96	705.75	705.56	705.46 +	705.34	705.32 +	9
	10	706.84	706.74	706.58	706.38	706.29	706.10	705.95	705.76	705.55	705.43	705.29	705.27	10
m ü.M.	11	706.82	706.70	706.59	706.42	706.30	706.11	705.95	705.75	705.55	705.42	705.30	705.27	11
	12	706.80	706.72	706.58	706.41	706.27	706.12	705.93	705.75	705.56	705.42	705.33	705.26	12
	13	706.81	706.76	706.58	706.39	706.27	706.11	705.93	705.74	705.57	705.43	705.38	705.28	13
	14	706.84	706.77	706.51	706.37	706.28	706.12	705.94	705.75	705.56	705.44	705.36	705.28	14
	15	706.88	706.71	706.54	706.36	706.28	706.10	705.92	705.73	705.54	705.43	705.38	705.27	15
	16	706.84	706.73	706.55	706.36	706.25	706.08	705.90	705.72	705.53	705.39	705.38	705.21	16
	17	706.81	706.69	706.52	706.39	706.26	706.07	705.90	705.70	705.51	705.38	705.37	705.19 -	17
	18	706.83	706.71	706.50	706.40	706.25	706.10	705.90	705.70	705.51	705.39	705.32	705.21	18
	19	706.85	706.66	706.53	706.42	706.24	706.11	705.91	705.68	705.51	705.42	705.31	705.23	19
	20	706.84	706.67	706.52	706.42	706.25	706.08	705.89	705.67	705.50	705.43	705.31	705.26	20
+ Maximum	21	706.80	706.70	706.51	706.43	706.24	706.08	705.88	705.69	705.51	705.42	705.36	705.26	21
	22	706.80	706.62	706.51	706.43	706.27	706.07	705.89	705.68	705.51	705.39	705.33	705.26	22
	23	706.81	706.64	706.51	706.42	706.28	706.06	705.87	705.66	705.52	705.40	705.30	705.25	23
	24	706.80	706.67	706.51	706.38	706.23	706.05	705.87	705.66	705.52	705.38	705.27	705.21	24
	25	706.80	706.61 -	706.51	706.35	706.19	706.04	705.87	705.66	705.50	705.38	705.27	705.23	25
	26	706.80	706.61 -	706.49	706.33	706.18 -	706.04	705.85	705.65	705.52	705.36 -	705.26 -	705.21	26
	27	706.80	706.63	706.48 -	706.32	706.20	706.00 -	705.85	705.65	705.51	705.36 -	705.32	705.20	27
	28	706.76 -	706.61 -	706.51	706.31 -	706.23	706.02	705.85	705.63	705.51	705.37	705.33	705.25	28
	29	706.79		706.55	706.33	706.24	706.03	705.82	705.62	705.48	705.38	705.30	705.25	29
	30	706.80		706.57	706.34	706.21	706.02	705.81 -	705.62	705.44 -	705.38	705.29	705.23	30
	31	706.84		706.57		706.18 -		705.82	705.61 -		705.39		705.20	31
Monatsmittel		706.85 +	706.70	706.56	706.40	706.27	706.10	705.91	705.71	705.54	705.41	705.33	705.26 -	m ü.M.
Spitze Datum		707.04 + 4.	706.84 7.	706.66 3.	706.54 1.	706.36 2.	706.21 5.	706.01 3.	705.82 1.	705.63 2.	705.48 7.	705.45 3.	705.34 - 9.	m ü.M.
Amplitude		0.29 +	0.25	0.18	0.24	0.20	0.24	0.20	0.21	0.20	0.13 -	0.22	0.16	m
Jahr		Mittel: 706.00			Spitze: 707.04 (04.01.2022)			Minimum: 705.18 (16.12.2022)			Amplitude: 1.86			



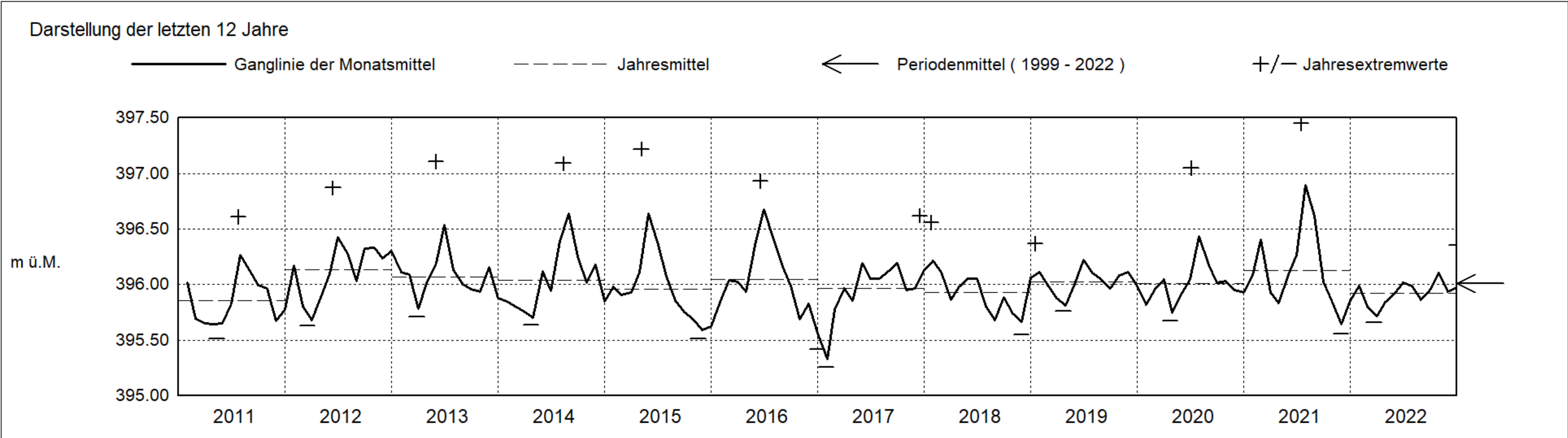
Periode	1997 - 2022						(25 Jahre)						
Monatsmittel	707.31	707.24	707.19	707.17	707.16 -	707.17	707.19	707.24	707.28	707.33 +	707.32	707.22	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	709.44 2002	709.33 2002	709.10 2002	709.02 2002	708.75 1999	709.28 1999	709.53 1999	709.59 + 1999	709.38 1999	708.60 - 2007	709.06 2001	708.91 2001	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	705.49 2021	705.47 2021	705.64 2021	705.81 2021	705.96 + 2021	705.95 2020	705.81 2022	705.61 2022	705.43 2022	705.35 2022	705.23 2022	705.18 - 2022	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.12 2002	0.43 2002	0.39 2002	1.62 + 2002	0.51 2002	0.53 1999	0.41 2016	0.37 - 2007	0.49 2005	0.48 2005	0.78 2001	0.70 2001	m ü.M.
Periode	Mittel: 707.24			Spitze: 709.59 (10.08.1999)			Minimum: 705.18 (16.12.2022)			Amplitude: 4.41			



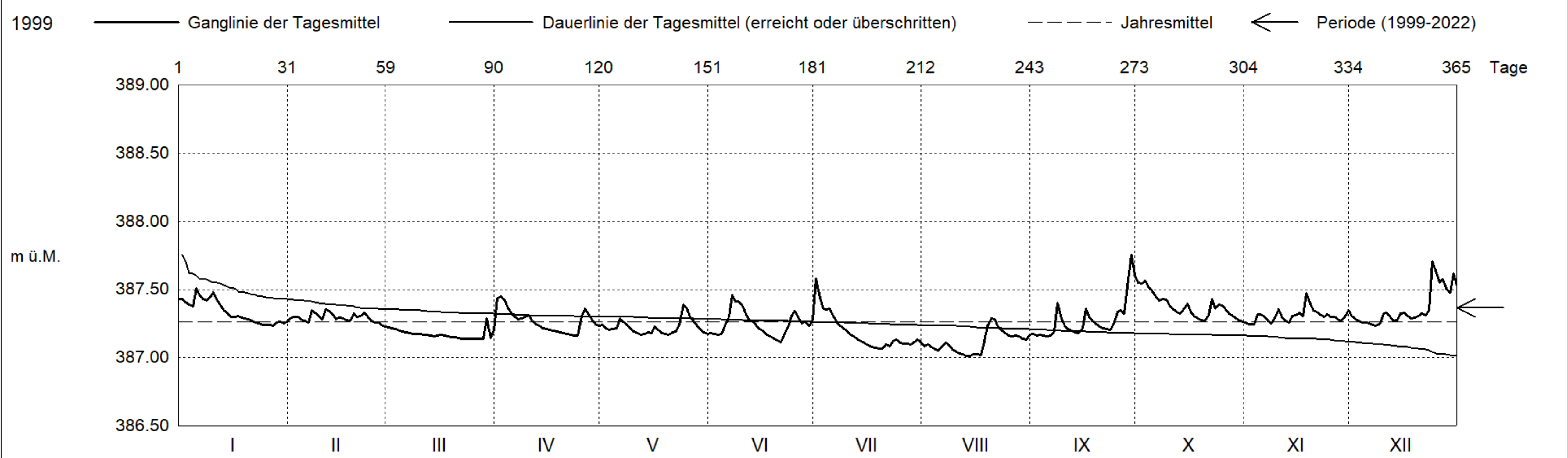
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	396.13	395.75 -	395.84 +	395.72 -	395.87	396.00	396.10	395.87	395.93	396.30 +	395.95	395.97	1
	2	396.13	395.75 -	395.83	395.76	395.86	395.99	396.12	395.86	395.91	396.27	395.93	395.96	2
	3	396.11	395.75 -	395.81	395.79	395.85	395.98	396.12	395.85	395.90	396.25	395.91	395.95	3
	4	396.10	395.75 -	395.80	395.81	395.84	395.97	396.12	395.85	395.89	396.24	395.90	395.95	4
	5	396.13	395.75 -	395.79	395.82	395.83 -	395.97	396.13 +	395.84	395.88	396.23	395.90	395.93	5
	6	396.17	395.75 -	395.77	395.83	395.84	395.98	396.13 +	395.87	395.87	396.25	395.90	395.92	6
	7	396.18 +	395.75 -	395.76	395.83	395.85	396.01	396.12	395.88	395.86 -	396.24	395.90	395.91	7
	8	396.17	395.77	395.75	395.84	395.86	396.06	396.10	395.87	395.91	396.23	395.89	395.90	8
	9	396.15	395.77	395.74	395.85	395.85	396.07	396.09	395.85	395.93	396.22	395.88 -	395.89	9
	10	396.14	395.77	395.73	395.85	395.85	396.07	396.08	395.84	395.94	396.20	395.89	395.88	10
m ü.M.	11	396.13	395.77	395.72	395.84	395.85	396.08 +	396.06	395.82	395.92	396.18	395.90	395.88	11
	12	396.10	395.80	395.71	395.84	395.85	396.07	396.04	395.81	395.91	396.16	395.90	395.87	12
	13	396.07	395.81	395.71	395.85	395.86	396.07	396.03	395.81	395.90	396.13	395.91	395.86	13
	14	396.05	395.81	395.70	395.85	395.87	396.06	396.01	395.80	395.89	396.11	395.89	395.86	14
	15	396.02	395.81	395.69	395.86	395.89	396.05	395.99	395.79	395.88	396.10	395.89	395.85 -	15
	16	396.00	395.80	395.69	395.86	395.90	396.03	395.98	395.78	395.91	396.08	395.90	395.86	16
	17	395.97	395.81	395.68	395.87	395.91	396.02	395.96	395.77 -	395.94	396.06	395.90	395.86	17
	18	395.95	395.82	395.68	395.86	395.90	396.00	395.94	395.77 -	395.95	396.05	395.94	395.86	18
	19	395.93	395.83	395.68	395.86	395.91	395.99	395.92	395.81	395.96	396.03	396.00	395.87	19
	20	395.91	395.85	395.68	395.86	395.92	395.98	395.91	395.85	395.97	396.01	396.01 +	395.86	20
+ Maximum	21	395.89	395.86	395.67 -	395.86	395.92	395.96 -	395.91	395.88	395.97	396.00	396.01 +	395.86	21
	22	395.87	395.86	395.68	395.86	395.93	395.96 -	395.90	395.92	395.96	396.00	396.01 +	395.88	22
	23	395.85	395.86	395.68	395.86	395.95	395.97	395.90	395.93	395.96	395.99	396.00	395.88	23
	24	395.84	395.87 +	395.68	395.85	395.97	396.00	395.90	395.93	395.96	395.99	395.99	395.95	24
	25	395.82	395.86	395.69	395.86	396.00	396.05	395.88	395.94 +	395.97	396.00	395.99	396.10	25
	26	395.81	395.86	395.69	395.88	396.02	396.06	395.88	395.93	395.99	396.01	395.98	396.17	26
	27	395.80	395.86	395.69	395.89 +	396.02	396.05	395.87 -	395.93	395.99	396.02	395.98	396.22	27
	28	395.79	395.84	395.69	395.89 +	396.03 +	396.05	395.87 -	395.93	396.04	396.01	395.98	396.26	28
	29	395.78		395.70	395.88	396.03 +	396.04	395.87 -	395.92	396.24	395.99	395.96	396.28	29
	30	395.77		395.69	395.87	396.02	396.04	395.87 -	395.91	396.30 +	395.97	395.96	396.30	30
- Minimum	31	395.76 -		395.69		396.01		395.87 -	395.91		395.95 -		396.34 +	31
Monatsmittel		395.99	395.81	395.72 -	395.85	395.91	396.02	395.99	395.86	395.95	396.11 +	395.94	395.97	m ü.M.
Spitze Datum		396.18 6.	395.87 23.	395.84 - 1.	395.90 27.	396.03 29.	396.09 10.	396.14 5.	395.94 25.	396.31 30.	396.31 1.	396.02 22.	396.35 + 31.	m ü.M.
Amplitude		0.42	0.13 -	0.18	0.20	0.21	0.13 -	0.28	0.18	0.45	0.36	0.14	0.51 +	m
Jahr		Mittel: 395.93			Spitze: 396.35 (31.12.2022)			Minimum: 395.66 (22.03.2022)			Amplitude: 0.69			



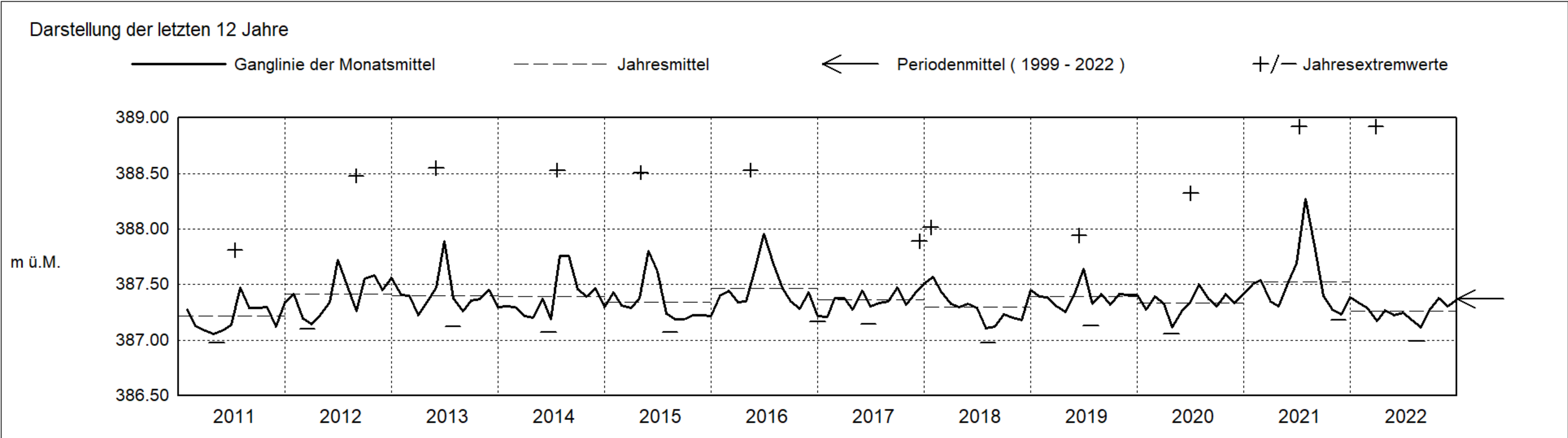
Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	395.86	395.85 -	395.85 -	395.89	396.10	396.22 +	396.19	396.13	396.03	395.94	395.88	395.88	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	396.85 2021	396.83 2021	396.59 - 2001	396.79 2006	397.22 2015	397.17 2010	397.45 + 2021	397.30 2007	396.65 2012	396.76 2012	396.65 2002	396.63 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	395.26 - 2017	395.35 2017	395.52 2006	395.55 2011	395.51 2011	395.73 + 2011	395.68 2018	395.60 2018	395.53 2003	395.52 2003	395.50 2004	395.41 2004	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.05 2021	1.08 1999	1.00 2001	0.86 2008	1.15 1999	0.86 2010	1.00 2014	1.29 + 2005	0.65 2002	0.69 2012	0.63 - 2002	0.79 1999	m ü.M.
Periode	Mittel: 395.99			Spitze: 397.45 (15.07.2021)			Minimum: 395.26 (29.01.2017)			Amplitude: 2.19			



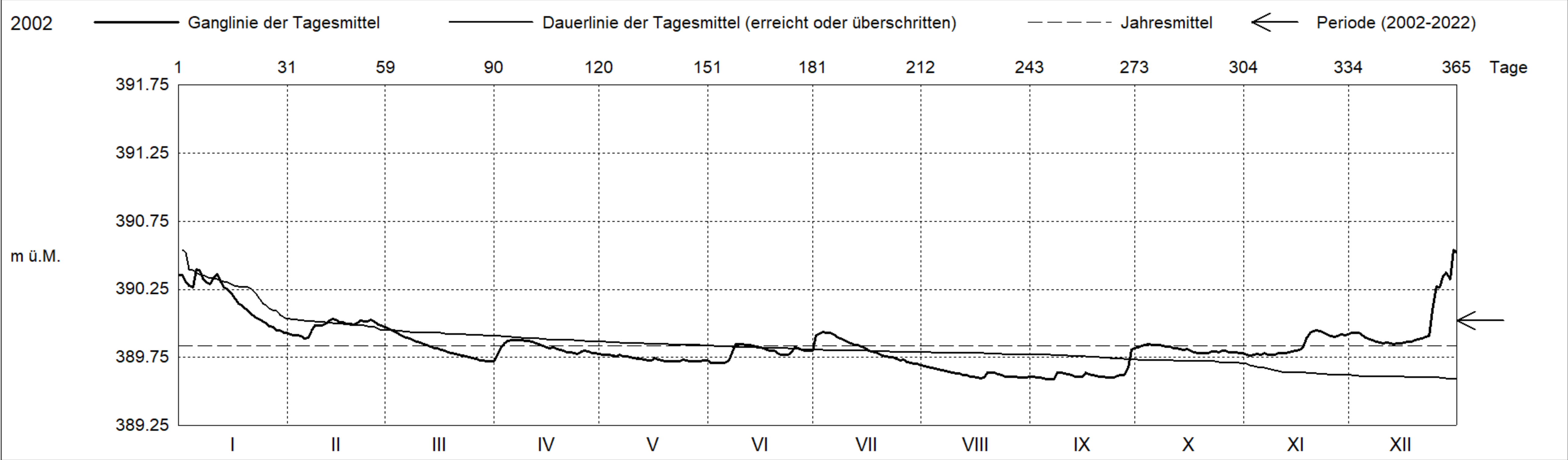
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	387.43	387.29	387.22	387.43	387.24	387.18	387.58 +	387.09	387.18	387.55	387.25	387.31	1
	2	387.41	387.30	387.22	387.45 +	387.22	387.18	387.44	387.10	387.16 -	387.55	387.24 -	387.28	2
	3	387.39	387.30	387.21	387.43	387.21	387.17	387.36	387.08	387.17	387.57 +	387.25	387.27	3
	4	387.38	387.28	387.20	387.37	387.21	387.17	387.35	387.06	387.16 -	387.52	387.32	387.26	4
	5	387.51 +	387.27	387.20	387.33	387.21	387.24	387.36	387.05	387.16 -	387.49	387.32	387.26	5
	6	387.46	387.26	387.19	387.30	387.29	387.30	387.30	387.08	387.16 -	387.45	387.30	387.25	6
	7	387.43	387.35 +	387.18	387.28	387.27	387.46 +	387.26	387.11	387.19	387.42	387.27	387.24 -	7
	8	387.42	387.33	387.18	387.29	387.24	387.41	387.24	387.09	387.40	387.43	387.25	387.24 -	8
	9	387.44	387.30	387.17	387.30	387.21	387.42	387.21	387.06	387.29	387.42	387.29	387.25	9
	10	387.48	387.28	387.17	387.31	387.19	387.38	387.19	387.04	387.24	387.39	387.35	387.32	10
m ü.M.	11	387.42	387.35 +	387.17	387.27	387.18	387.32	387.17	387.03	387.21	387.35	387.30	387.33	11
	12	387.39	387.35 +	387.17	387.25	387.17 -	387.27	387.15	387.02	387.20	387.33	387.27	387.29	12
	13	387.35	387.32	387.16	387.23	387.18	387.27	387.14	387.02	387.18	387.32	387.26	387.27	13
	14	387.32	387.29	387.16	387.22	387.19	387.24	387.12	387.01 -	387.18	387.35	387.31	387.28	14
	15	387.30	387.29	387.17	387.21	387.18	387.21	387.10	387.02	387.22	387.40	387.31	387.33	15
	16	387.30	387.29	387.17	387.21	387.23	387.19	387.09	387.03	387.36	387.33	387.33	387.33	16
	17	387.30	387.28	387.16	387.20	387.20	387.17	387.08	387.02	387.30	387.30	387.31	387.31	17
	18	387.30	387.27	387.16	387.19	387.18	387.16	387.07 -	387.12	387.27	387.29	387.47 +	387.29	18
	19	387.29	387.32	387.15	387.19	387.17 -	387.14	387.07 -	387.24	387.25	387.28	387.39	387.30	19
	20	387.28	387.30	387.15	387.18	387.17 -	387.13	387.07 -	387.29 +	387.23	387.27 -	387.35	387.31	20
+ Maximum	21	387.27	387.31	387.15	387.17	387.19	387.12 -	387.10	387.28	387.22	387.32	387.33	387.32	21
	22	387.26	387.33	387.14 -	387.17	387.20	387.17	387.08	387.22	387.21	387.43	387.32	387.31	22
	23	387.25	387.30	387.14 -	387.16 -	387.24	387.23	387.12	387.20	387.20	387.36	387.30	387.35	23
	24	387.24 -	387.27	387.14 -	387.16 -	387.39 +	387.31	387.13	387.18	387.25	387.39	387.32	387.70 +	24
	25	387.24 -	387.26	387.14 -	387.31	387.36	387.35	387.11	387.16	387.33	387.39	387.30	387.63	25
	26	387.24 -	387.26	387.14 -	387.36	387.30	387.29	387.10	387.16	387.35	387.36	387.30	387.55	26
	27	387.24 -	387.24	387.14 -	387.32	387.26	387.25	387.10	387.16	387.32	387.33	387.28	387.57	27
	28	387.26	387.23 -	387.14 -	387.27	387.23	387.26	387.10	387.15	387.58	387.31	387.27	387.51	28
	29	387.26		387.29 +	387.25	387.21	387.23	387.11	387.14	387.76 +	387.29	387.31	387.48	29
	30	387.25		387.15	387.24	387.19	387.28	387.13	387.13	387.61	387.27 -	387.35	387.62	30
- Minimum	31	387.27		387.21		387.18		387.11	387.17		387.27 -		387.53	31
Monatsmittel		387.33	387.29	387.17	387.27	387.22	387.25	387.18	387.11 -	387.28	387.38 +	387.31	387.36	m ü.M.
Spitze Datum		387.54 5.	387.38 11.	388.92 + 29.	387.51 1.	387.41 24.	387.66 30.	387.65 1.	387.34 - 20.	387.85 29.	387.61 3.	387.53 18.	387.87 24.	m ü.M.
Amplitude		0.31	0.16 -	1.79 +	0.35	0.26	0.56	0.61	0.35	0.71	0.35	0.29	0.64	m
Jahr		Mittel: 387.26			Spitze: 388.92 (29.03.2022)			Minimum: 386.99 (17.08.2022)			Amplitude: 1.93			



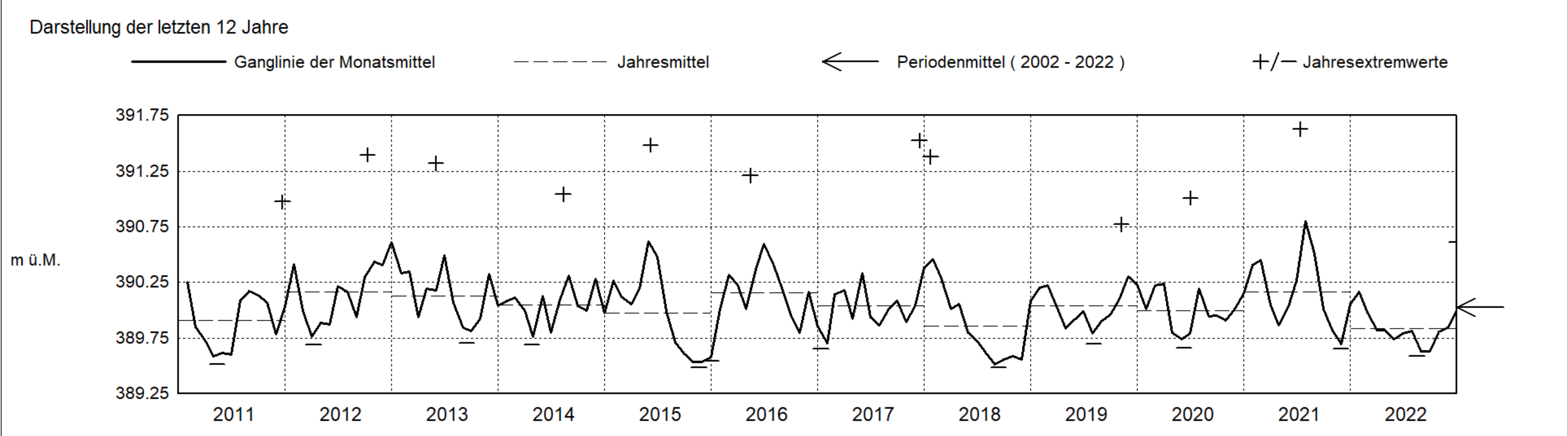
Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	387.35	387.33	387.29 -	387.29 -	387.40	387.49 +	387.44	387.41	387.37	387.34	387.34	387.35	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	388.02 2018	387.82 - 1999	388.92 2022	387.82 - 2008	388.90 1999	388.57 2004	388.92 2021	389.40 + 2005	388.48 2012	388.46 2012	388.00 2002	387.89 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	387.08 2006	387.07 2006	387.05 2011	387.02 2011	386.98 2011	387.02 2003	386.99 2006	386.96 - 2003	387.04 2003	387.09 + 2003	387.08 2011	387.08 2011	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.60 2021	0.49 - 1999	1.79 2022	0.59 2008	1.50 1999	1.26 2004	1.30 2008	2.24 + 2005	1.21 2006	1.17 2012	0.73 2002	0.71 2011	m ü.M.
Periode	Mittel: 387.37			Spitze: 389.40 (23.08.2005)			Minimum: 386.96 (13.08.2003)			Amplitude: 2.43			



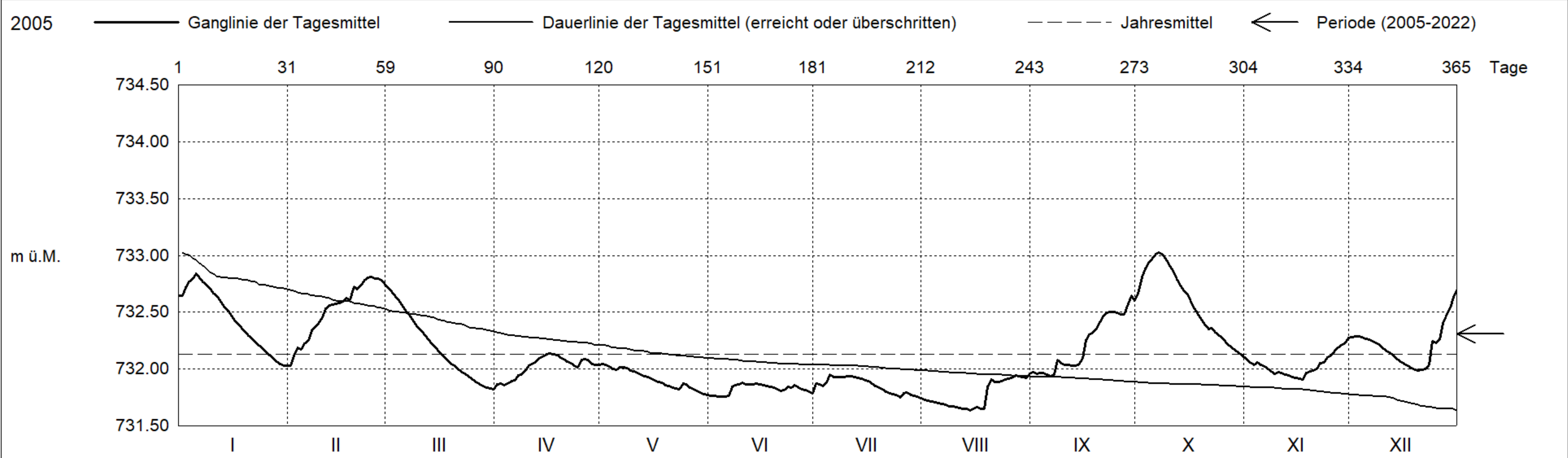
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	390.35	389.92	389.96 +	389.77 -	389.77 +	389.71 -	389.91	389.68 +	389.61	389.82	389.77 -	389.93	1
	2	390.31	389.91	389.95	389.82	389.77 +	389.71 -	389.93	389.68 +	389.60	389.83	389.77 -	389.93	2
	3	390.27	389.91	389.94	389.85	389.77 +	389.71 -	389.94 +	389.67	389.60	389.84	389.77 -	389.93	3
	4	390.27	389.91	389.92	389.87	389.77 +	389.71 -	389.93	389.67	389.60	389.85 +	389.78	389.91	4
	5	390.40 +	389.89 -	389.91	389.88 +	389.76	389.71 -	389.93	389.66	389.59 -	389.84	389.77 -	389.90	5
	6	390.39	389.89 -	389.90	389.88 +	389.77 +	389.73	389.92	389.66	389.59 -	389.84	389.78	389.88	6
	7	390.33	389.95	389.89	389.88 +	389.76	389.79	389.90	389.65	389.59 -	389.84	389.77 -	389.88	7
	8	390.30	389.98	389.88	389.88 +	389.76	389.85 +	389.89	389.64	389.64	389.83	389.77 -	389.87	8
	9	390.29	389.98	389.87	389.87	389.75	389.85 +	389.88	389.64	389.64	389.83	389.77 -	389.86	9
	10	390.33	389.99	389.86	389.87	389.75	389.85 +	389.87	389.63	389.63	389.83	389.78	389.85 -	10
m ü.M.	11	390.36	390.00	389.85	389.86	389.74	389.84	389.85	389.63	389.63	389.82	389.78	389.86	11
	12	390.31	390.02	389.84	389.85	389.74	389.84	389.84	389.62	389.62	389.82	389.78	389.85 -	12
	13	390.27	390.03 +	389.83	389.85	389.73	389.84	389.84	389.62	389.61	389.81	389.79	389.85 -	13
	14	390.25	390.03 +	389.82	389.83	389.73	389.83	389.83	389.61	389.61	389.81	389.79	389.85 -	14
	15	390.23	390.01	389.82	389.82	389.73	389.83	389.82	389.61	389.61	389.81	389.80	389.86	15
	16	390.19	390.01	389.81	389.82	389.75	389.82	389.80	389.60 -	389.64	389.80	389.81	389.86	16
	17	390.15	390.00	389.80	389.82	389.73	389.80	389.79	389.60 -	389.63	389.79	389.82	389.87	17
	18	390.13	390.00	389.79	389.81	389.73	389.80	389.79	389.60 -	389.62	389.78 -	389.89	389.87	18
	19	390.11	389.99	389.78	389.80	389.72 -	389.80	389.78	389.64	389.61	389.78 -	389.93	389.88	19
	20	390.09	390.00	389.78	389.80	389.72 -	389.78	389.77	389.64	389.61	389.78 -	389.94	389.89	20
+ Maximum	21	390.06	390.02	389.77	389.79	389.72 -	389.77	389.76	389.64	389.61	389.78 -	389.95 +	389.89	21
	22	390.05	390.02	389.76	389.79	389.72 -	389.77	389.75	389.63	389.60	389.79	389.94	389.90	22
	23	390.03	390.02	389.76	389.78	389.72 -	389.77	389.75	389.62	389.60	389.79	389.93	389.91	23
	24	390.01	390.03 +	389.75	389.77 -	389.73	389.79	389.74	389.61	389.60	389.79	389.92	390.09	24
	25	390.00	390.01	389.75	389.80	389.73	389.82	389.73	389.61	389.61	389.80	389.91	390.27	25
	26	389.98	389.99	389.74	389.80	389.72 -	389.82	389.73	389.61	389.62	389.80	389.90	390.27	26
	27	389.97	389.99	389.73	389.80	389.72 -	389.80	389.72	389.61	389.62	389.79	389.91	390.34	27
	28	389.95	389.97	389.73	389.78	389.72 -	389.80	389.71	389.60 -	389.67	389.79	389.92	390.37	28
	29	389.95		389.72 -	389.78	389.72 -	389.80	389.70	389.60 -	389.80	389.79	389.91	390.33	29
	30	389.93 -		389.72 -	389.78	389.73	389.80	389.70	389.60 -	389.82 +	389.78 -	389.92	390.54 +	30
	31	389.93 -		389.72 -		389.73		389.69 -	389.61		389.78 -		390.52	31
Monatsmittel		390.17 +	389.98	389.82	389.82	389.74	389.79	389.81	389.63 -	389.63 -	389.81	389.84	390.00	m ü.M.
Spitze Datum		390.45 5.	390.03 12.	389.97 1.	389.88 4.	389.77 1.	389.89 30.	389.94 3.	389.69 - 1.	389.82 29.	389.85 3.	389.95 21.	390.61 + 30.	m ü.M.
Amplitude		0.53	0.14	0.25	0.15	0.06 -	0.19	0.25	0.10	0.23	0.08	0.19	0.76 +	m
Jahr		Mittel: 389.84			Spitze: 390.61 (30.12.2022)			Minimum: 389.59 (17.08.2022)			Amplitude: 1.02			



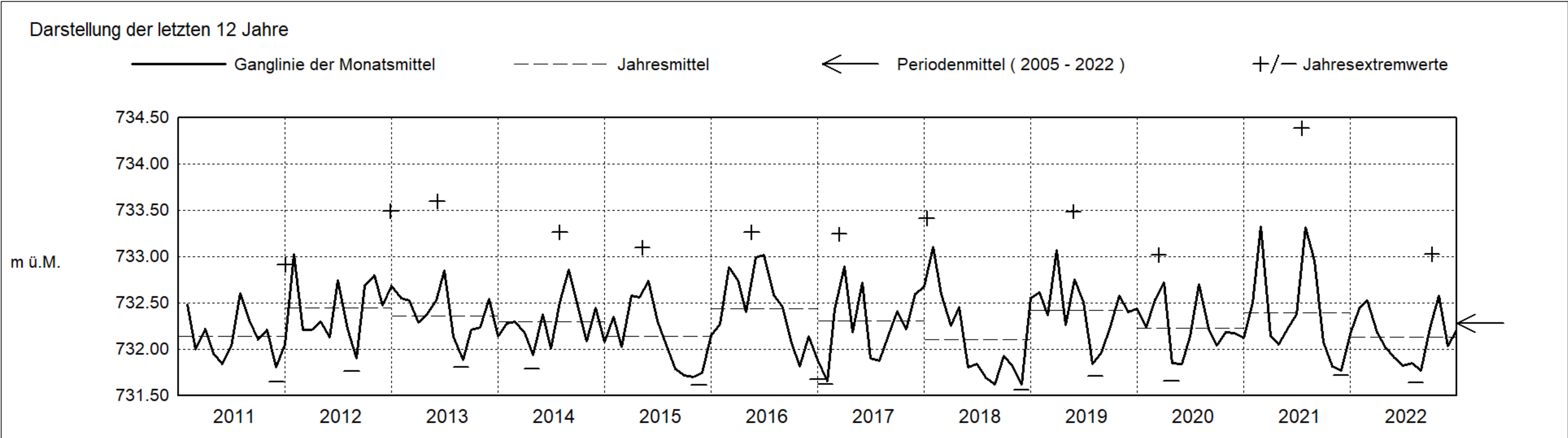
Periode	2002 - 2022												(20 Jahre)
Monatsmittel	390.11 +	390.11 +	390.00	389.94	390.04	390.08	390.05	390.03	389.96	389.93 -	389.96	390.05	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	391.47 2021	391.00 2021	390.83 - 2020	391.03 2013	391.30 2015	391.52 2008	391.63 + 2021	391.57 2021	391.23 2008	391.40 2012	391.11 2012	391.52 2017	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	389.55 2016	389.65 + 2005	389.63 2011	389.55 2011	389.51 2011	389.56 2011	389.55 2018	389.48 - 2018	389.48 - 2018	389.50 2003	389.48 - 2015	389.50 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.49 2021	0.88 - 2003	0.88 - 2006	1.09 2013	1.27 2002	1.71 + 2008	1.30 2014	1.51 2005	1.30 2002	1.32 2012	0.98 2012	1.52 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 390.02			Spitze: 391.63 (13.07.2021)			Minimum: 389.48 (20.11.2015)			Amplitude: 2.15			



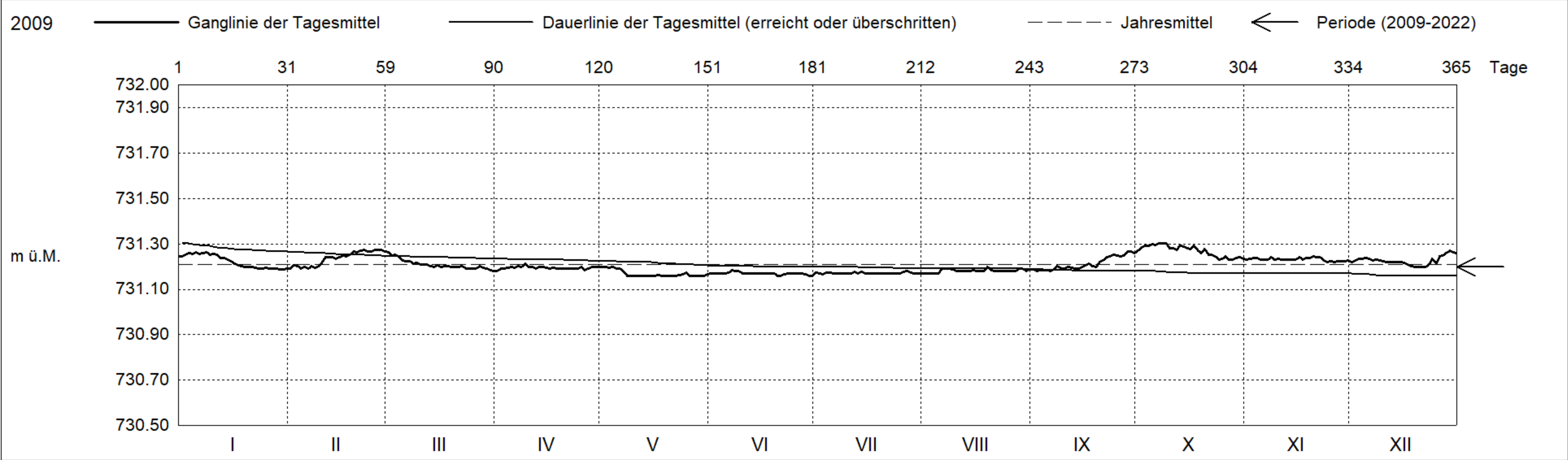
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	732.65	732.03 -	732.71 +	731.86 -	732.04 +	731.77	731.87	731.73	731.98	732.66	732.09	732.28	1
	2	732.72	732.12	732.68	731.87	732.04 +	731.76 -	731.86	731.72	731.96	732.81	732.06	732.29	2
	3	732.77	732.19	732.64	731.86 -	732.02	731.76 -	731.85	731.72	731.97	732.88	732.04	732.29	3
	4	732.80	732.17	732.60	731.87	732.00	731.76 -	731.88	731.71	731.97	732.93	732.06	732.28	4
	5	732.84 +	732.22	732.55	731.89	731.99	731.76 -	731.95 +	731.70	731.95	732.98	732.04	732.27	5
	6	732.81	732.26	732.51	731.90	732.02	731.76 -	731.93	731.69	731.94 -	733.01	732.02	732.26	6
	7	732.77	732.34	732.47	731.95	732.02	731.84	731.93	731.68	731.95	733.03 +	732.00	732.25	7
	8	732.74	732.37	732.42	731.96	732.01	731.86	731.93	731.67	732.08	733.00	731.98	732.23	8
	9	732.71	732.41	732.38	731.99	731.99	731.87	731.93	731.67	732.05	732.96	731.96	732.21	9
	10	732.67	732.46	732.34	732.03	731.98	731.88 +	731.94	731.67	732.04	732.91	731.97	732.18	10
m ü.M.	11	732.64	732.53	732.31	732.05	731.97	731.87	731.94	731.66	732.04	732.85	731.96	732.16	11
	12	732.60	732.56	732.27	732.07	731.96	731.86	731.93	731.65	732.03	732.79	731.95	732.14	12
	13	732.56	732.57	732.24	732.09	731.94	731.87	731.92	731.65	732.03	732.74	731.94	732.11	13
	14	732.52	732.57	732.20	732.11	731.93	731.87	731.92	731.64 -	732.04	732.70	731.93	732.09	14
	15	732.48	732.58	732.17	732.13	731.91	731.87	731.90	731.65	732.10	732.66	731.93	732.07	15
	16	732.43	732.60	732.14	732.14 +	731.90	731.86	731.89	731.67	732.25	732.60	731.92	732.05	16
	17	732.39	732.62	732.10	732.13	731.89	731.85	731.87	731.65	732.30	732.54	731.91 -	732.03	17
	18	732.36	732.61	732.07	732.12	731.88	731.84	731.86	731.65	732.31	732.48	731.97	732.01	18
	19	732.33	732.72	732.05	732.11	731.86	731.84	731.84	731.84	732.35	732.44	731.98	732.00	19
	20	732.30	732.70	732.02	732.09	731.85	731.82	731.82	731.91	732.41	732.40	731.99	731.99 -	20
+ Maximum	21	732.26	732.73	731.99	732.07	731.84	731.81	731.80	731.89	732.46	732.36	732.00	732.00	21
	22	732.24	732.78	731.97	732.05	731.83	731.82	731.79	731.89	732.49	732.36	732.05	732.00	22
	23	732.21	732.80	731.95	732.03	731.82	731.85	731.78	731.90	732.50	732.33	732.06	732.04	23
	24	732.18	732.81 +	731.93	732.02	731.87	731.84	731.77	731.91	732.50	732.29	732.10	732.25	24
	25	732.15	732.80	731.91	732.08	731.86	731.86	731.75	731.92	732.49	732.28	732.12	732.23	25
	26	732.12	732.80	731.89	732.09	731.84	731.84	731.79	731.92	732.48	732.24	732.16	732.26	26
	27	732.09	732.78	731.87	732.08	731.82	731.82	731.79	731.95	732.48	732.21	732.19	732.40	27
	28	732.07	732.74	731.85	732.05	731.81	731.82	731.77	731.94	732.57	732.18	732.21	732.47	28
	29	732.05		731.84	732.04	731.79	731.80	731.76	731.93	732.64 +	732.16	732.23	732.54	29
	30	732.03 -		731.83	732.04	731.78	731.79	731.76	731.92	732.60	732.14	732.27 +	732.63	30
- Minimum	31	732.03 -		731.82 -		731.77 -		731.74 -	731.96 +		732.11 -		732.69 +	31
Monatsmittel		732.44	732.53	732.18	732.02	731.91	731.83	731.85	731.78 -	732.23	732.58 +	732.04	732.22	m ü.M.
Spitze Datum		732.85 5.	732.82 24.	732.73 1.	732.14 15.	732.05 1.	731.88 - 9.	731.96 5.	731.99 31.	732.69 28.	733.03 + 7.	732.28 30.	732.71 31.	m ü.M.
Amplitude		0.82	0.80	0.91	0.30	0.28	0.14 -	0.22	0.35	0.76	0.93 +	0.38	0.73	m
Jahr		Mittel: 732.13		Spitze: 733.03 (07.10.2022)			Minimum: 731.64 (13.08.2022)				Amplitude: 1.39			



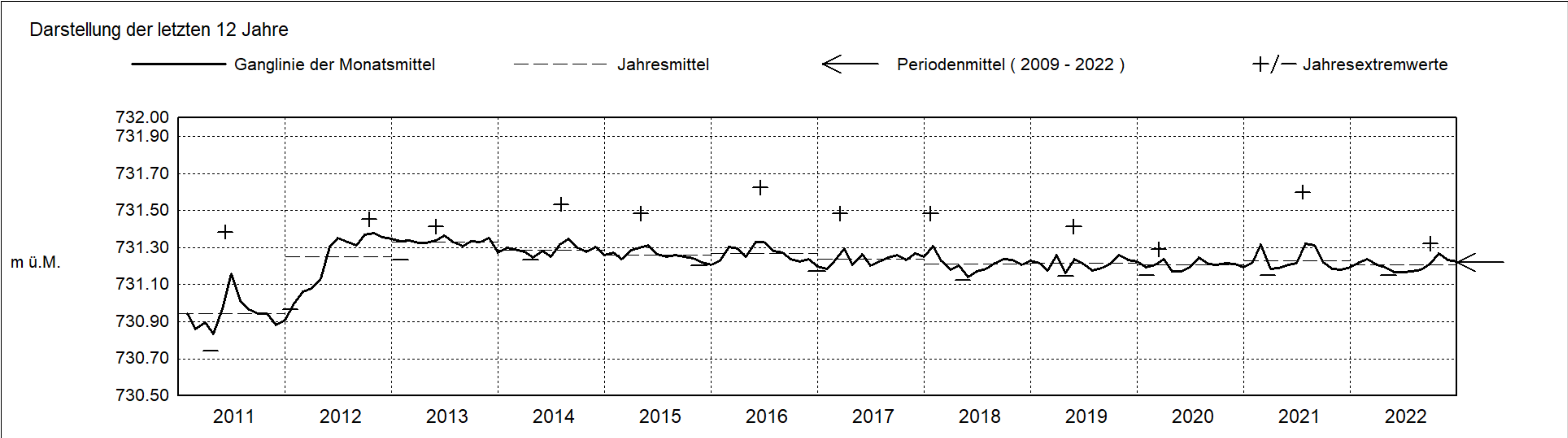
Periode	2005 - 2022 (17 Jahre)												
Monatsmittel	732.34	732.32	732.47 +	732.38	732.30	732.34	732.33	732.37	732.27	732.16	732.12 -	732.27	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	733.48 2021	734.15 2021	733.43 2006	733.53 2006	733.49 2019	733.60 2013	734.39 + 2021	733.99 2010	733.30 2005	733.21 2012	732.94 - 2017	733.49 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	731.63 2017	731.72 2006	731.82 + 2022	731.66 2020	731.69 2011	731.69 2018	731.62 2018	731.57 2018	731.69 2015	731.66 2015	731.56 - 2018	731.56 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	1.30 2021	1.67 2021	1.48 2009	1.22 2009	1.44 2019	1.43 2012	2.13 + 2021	1.74 2005	1.16 2005	1.13 2019	0.82 - 2017	1.42 2018	m ü.M.
Periode	Mittel: 732.31		Spitze: 734.39 (17.07.2021)			Minimum: 731.56 (30.11.2018)				Amplitude: 2.83			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	731.25	731.19 -	731.26 +	731.18 -	731.20 +	731.17	731.17 -	731.17 -	731.19	731.27	731.23	731.22	1
	2	731.25	731.20	731.25	731.19	731.20 +	731.17	731.17 -	731.17 -	731.18 -	731.28	731.23	731.23	2
	3	731.26 +	731.20	731.25	731.19	731.20 +	731.17	731.17 -	731.17 -	731.19	731.29	731.24 +	731.23	3
	4	731.26 +	731.19 -	731.24	731.20	731.20 +	731.17	731.17 -	731.17 -	731.18 -	731.29	731.24 +	731.23	4
	5	731.26 +	731.20	731.23	731.20	731.19	731.17	731.17 -	731.17 -	731.18 -	731.30 +	731.23	731.24	5
	6	731.26 +	731.19 -	731.22	731.20	731.19	731.17	731.17 -	731.19	731.18 -	731.30 +	731.23	731.23	6
	7	731.26 +	731.20	731.22	731.20	731.18	731.18 +	731.17 -	731.19	731.19	731.30 +	731.23	731.23	7
	8	731.26 +	731.19 -	731.21	731.20	731.16 -	731.18 +	731.17 -	731.19	731.20	731.30 +	731.24 +	731.23	8
	9	731.25	731.20	731.22	731.21 +	731.16 -	731.18 +	731.17 -	731.19	731.19	731.30 +	731.23	731.23	9
	10	731.26 +	731.22	731.21	731.20	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.19	731.28	731.23	731.22	10
m ü.M.	11	731.25	731.24	731.21	731.20	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.20	731.28	731.23	731.22	11
	12	731.24	731.24	731.21	731.19	731.16 -	731.17	731.18 +	731.18	731.20	731.27	731.23	731.22	12
	13	731.24	731.24	731.20	731.20	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.19	731.29	731.23	731.22	13
	14	731.23	731.24	731.20	731.20	731.16 -	731.17	731.18 +	731.18	731.19	731.29	731.23	731.22	14
	15	731.22	731.24	731.20	731.20	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.20	731.28	731.23	731.22	15
	16	731.21	731.25	731.20	731.19	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.21	731.28	731.24 +	731.22	16
	17	731.20	731.24	731.20	731.19	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.21	731.29	731.23	731.21	17
	18	731.20	731.25	731.20	731.19	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.20	731.27	731.24 +	731.20 -	18
	19	731.20	731.27	731.20	731.19	731.16 -	731.17	731.17 -	731.20 +	731.20	731.26	731.24 +	731.20 -	19
	20	731.20	731.26	731.20	731.19	731.16 -	731.16 -	731.17 -	731.18	731.22	731.28	731.24 +	731.20 -	20
+ Maximum	21	731.20	731.27	731.20	731.19	731.16 -	731.16 -	731.17 -	731.18	731.23	731.25	731.24 +	731.20 -	21
	22	731.19 -	731.28 +	731.20	731.19	731.16 -	731.16 -	731.17 -	731.18	731.24	731.25	731.24 +	731.20 -	22
	23	731.19 -	731.27	731.19	731.19	731.16 -	731.17	731.17 -	731.18	731.25	731.24	731.23	731.21	23
	24	731.19 -	731.27	731.19	731.19	731.17	731.17	731.17 -	731.18	731.25	731.23 -	731.22 -	731.23	24
	25	731.19 -	731.27	731.19	731.20	731.17	731.17	731.17 -	731.18	731.25	731.23 -	731.22 -	731.21	25
	26	731.19 -	731.27	731.19	731.18 -	731.16 -	731.17	731.18 +	731.18	731.24	731.24	731.22 -	731.25	26
	27	731.19 -	731.27	731.20	731.19	731.16 -	731.17	731.18 +	731.18	731.25	731.23 -	731.22 -	731.25	27
	28	731.19 -	731.27	731.20	731.20	731.16 -	731.17	731.17 -	731.19	731.27 +	731.23 -	731.22 -	731.26	28
	29	731.19 -		731.19	731.20	731.16 -	731.16 -	731.17 -	731.19	731.27 +	731.24	731.22 -	731.27 +	29
	30	731.19 -		731.18 -	731.20	731.16 -	731.16 -	731.17 -	731.18	731.26	731.24	731.23	731.26	30
- Minimum	31	731.19 -		731.18 -		731.17		731.17 -	731.19		731.23 -		731.26	31
Monatsmittel		731.22	731.24	731.21	731.19	731.17 -	731.17 -	731.17 -	731.18	731.21	731.27 +	731.23	731.23	m ü.M.
Spitze Datum		731.27 3.	731.29 26.	731.28 1.	731.23 9.	731.20 1.	731.19 - 6.	731.21 4.	731.25 19.	731.31 29.	731.32 + 2.	731.28 2.	731.29 30.	m ü.M.
Amplitude		0.09	0.10	0.11	0.06	0.05	0.03 -	0.05	0.08	0.13 +	0.10	0.07	0.09	m
Jahr		Mittel: 731.21			Spitze: 731.32 (02.10.2022)			Minimum: 731.15 (11.05.2022)			Amplitude: 0.17			

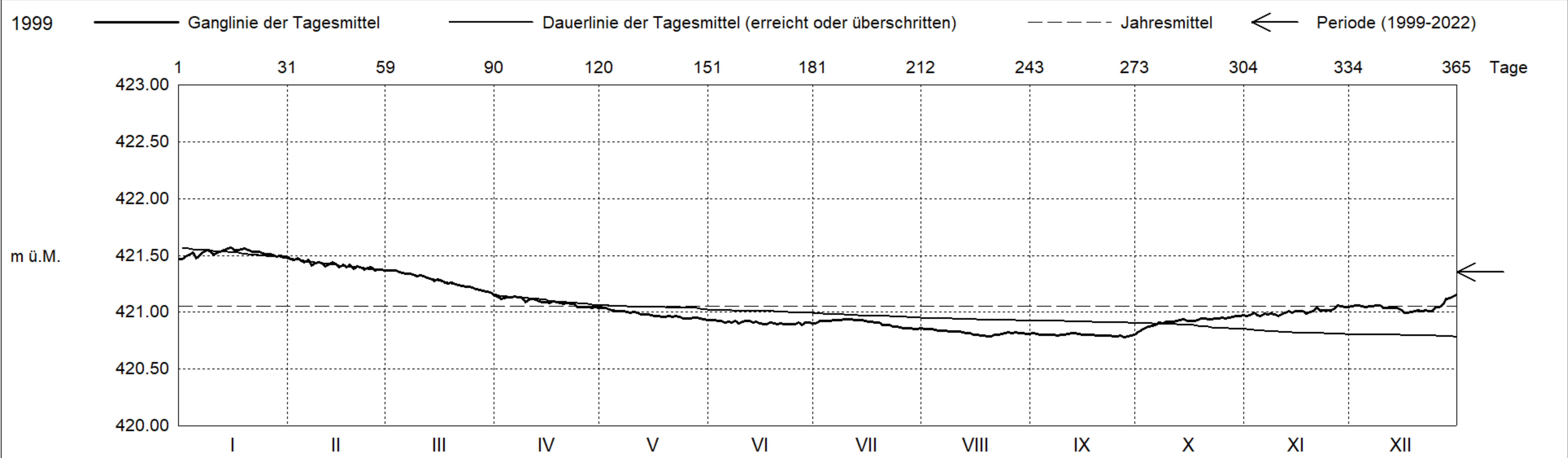


Periode	2009 - 2022 (13 Jahre)												
Monatsmittel	731.18	731.18	731.19	731.16 -	731.20	731.22	731.21	731.23 +	731.21	731.21	731.18	731.18	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	731.48 2018	731.55 2021	731.48 2017	731.37 - 2013	731.58 2016	731.62 + 2016	731.60 2021	731.53 2014	731.41 2012	731.45 2012	731.40 2012	731.43 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	730.82 2010	730.80 2010	730.84 2011	730.74 - 2011	730.78 2010	730.92 + 2010	730.77 2011	730.92 + 2011	730.92 + 2011	730.89 2010	730.85 2011	730.87 2011	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.24 2018	0.33 2021	0.24 2017	0.37 2011	0.51 + 2011	0.37 2011	0.46 2010	0.31 2010	0.28 2010	0.21 - 2010	0.23 2010	0.25 2009	m ü.M.
Periode	Mittel: 731.20			Spitze: 731.62 (17.06.2016)			Minimum: 730.74 (20.04.2011)			Amplitude: 0.88			

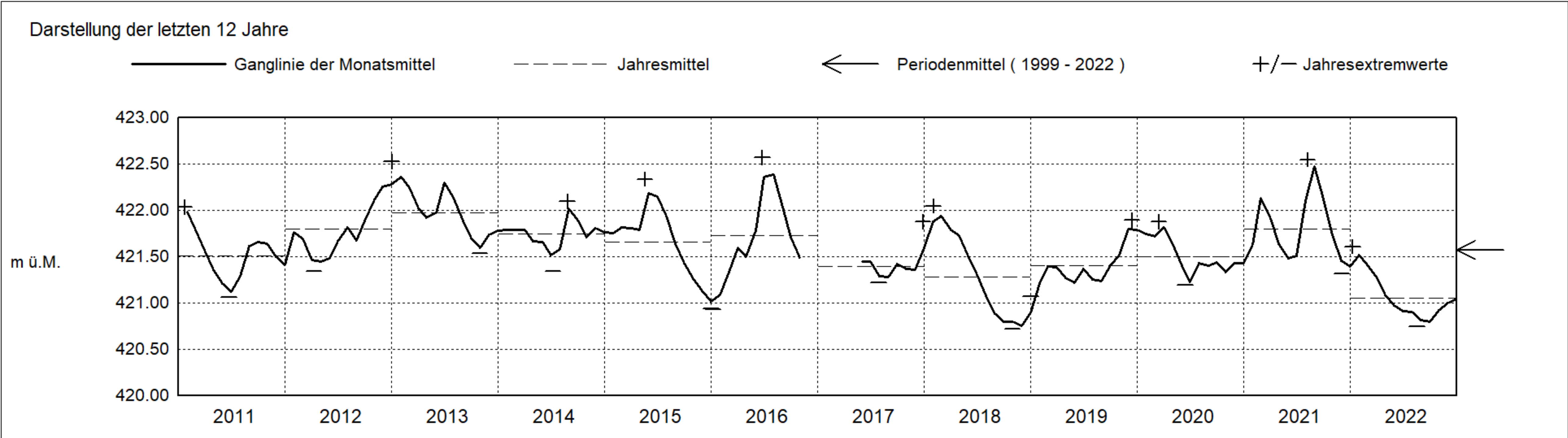


04.07.2023 / BITH

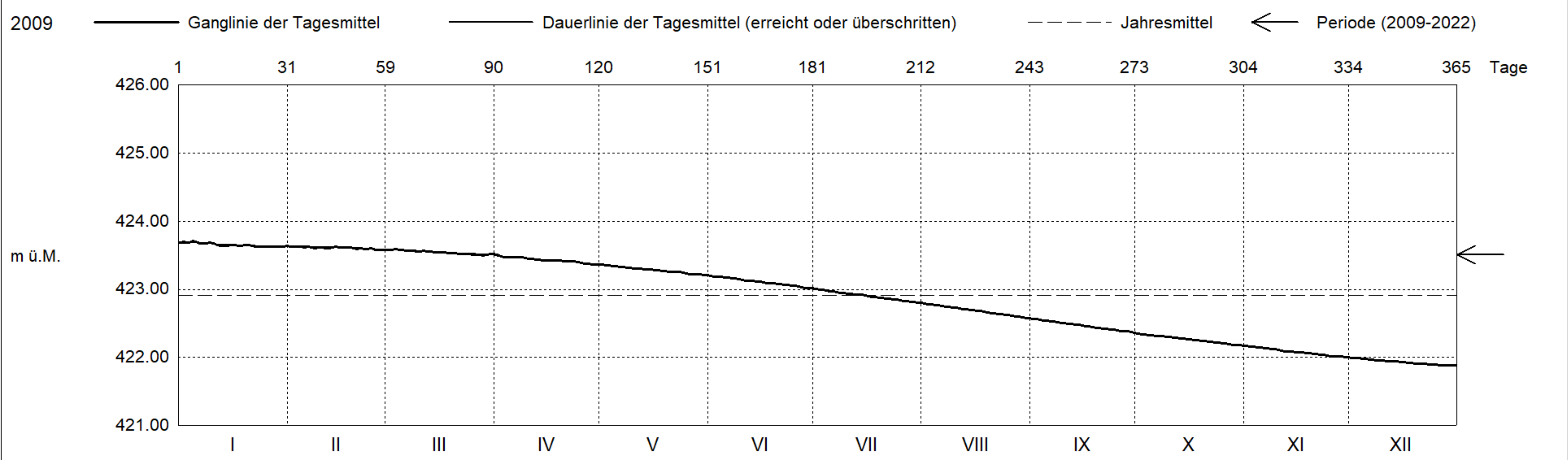
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	421.47 -	421.47	421.37 +	421.14 +	421.04 +	420.93 +	420.90	420.85 +	420.81	420.83 -	420.97 -	421.05	1
	2	421.49	421.46	421.37 +	421.12	421.04 +	420.93 +	420.92	420.85 +	420.81	420.85	420.98	421.06	2
	3	421.51	421.48 +	421.37 +	421.12	421.02	420.93 +	420.93	420.85 +	420.80	420.86	421.00	421.06	3
	4	421.53	421.46	421.35	421.13	421.02	420.92	420.93	420.85 +	420.80	420.88	420.97 -	421.05	4
	5	421.48	421.44	421.35	421.13	421.01	420.91	420.93	420.83	420.80	420.88	420.97 -	421.04	5
	6	421.50	421.46	421.34	421.14 +	421.01	420.92	420.93	420.84	420.80	420.89	420.99	421.05	6
	7	421.52	421.41	421.34	421.13	421.01	420.91	420.93	420.84	420.80	420.91	420.98	421.06	7
	8	421.55	421.43	421.33	421.13	421.00	420.92	420.93	420.83	420.80	420.90	420.99	421.06	8
	9	421.54	421.44	421.32	421.09	421.00	420.90	420.94 +	420.83	420.80	420.92	420.98	421.06	9
	10	421.51	421.43	421.32	421.11	421.00	420.92	420.94 +	420.83	420.80	420.92	420.97 -	421.04	10
m ü.M.	11	421.52	421.40	421.32	421.12	420.99	420.92	420.94 +	420.83	420.81	420.92	420.98	421.04	11
	12	421.53	421.43	421.30	421.11	420.98	420.92	420.93	420.82	420.82 +	420.92	421.00	421.04	12
	13	421.55	421.44	421.30	421.10	420.98	420.91	420.93	420.82	420.82 +	420.93	421.01	421.04	13
	14	421.56	421.42	421.27	421.09	420.98	420.92	420.93	420.82	420.81	420.94	421.00	421.04	14
	15	421.57 +	421.40	421.29	421.09	420.98	420.90	420.92	420.81	420.80	420.93	421.01	421.03	15
	16	421.55	421.42	421.28	421.09	420.96	420.90	420.92	420.81	420.80	420.92	421.01	421.00 -	16
	17	421.55	421.40	421.26	421.09	420.97	420.89 -	420.91	420.80	420.80	420.92	421.01	421.00 -	17
	18	421.56	421.42	421.26	421.09	420.96	420.91	420.91	420.80	420.81	420.93	420.99	421.01	18
	19	421.56	421.38	421.26	421.08	420.96	420.90	420.91	420.79 -	420.80	420.95	421.00	421.01	19
	20	421.54	421.40	421.24	421.08	420.97	420.89 -	420.89	420.79 -	420.79	420.94	421.01	421.02	20
+ Maximum	21	421.53	421.40	421.24	421.08	420.96	420.90	420.89	420.80	420.80	420.94	421.05	421.01	21
	22	421.53	421.37 -	421.23	421.07	420.97	420.89 -	420.89	420.80	420.79	420.94	421.02	421.02	22
	23	421.53	421.39	421.23	421.07	420.96	420.90	420.87	420.81	420.79	420.95	421.02	421.01	23
	24	421.52	421.40	421.23	421.05	420.95	420.89 -	420.88	420.82	420.79	420.94	421.02	421.01	24
	25	421.51	421.37 -	421.22	421.05	420.94	420.90	420.87	420.82	420.79	420.95	421.02	421.04	25
	26	421.51	421.38	421.20	421.04 -	420.95	420.91	420.86	420.82	420.80	420.94	421.03	421.05	26
	27	421.50	421.38	421.19	421.04 -	420.95	420.89 -	420.86	420.82	420.78 -	420.96	421.06 +	421.07	27
	28	421.49	421.37 -	421.19	421.04 -	420.96	420.91	420.86	420.82	420.79	420.96	421.05	421.12	28
	29	421.49		421.19	421.05	420.95	420.91	420.85 -	420.81	420.79	420.97	421.04	421.12	29
	30	421.49		421.17	421.04 -	420.94	420.90	420.86	420.81	420.80	420.97	421.05	421.14	30
	31	421.49		421.16 -		420.93 -		420.86	420.81		420.98 +		421.16 +	31
Monatsmittel		421.52 +	421.42	421.27	421.09	420.98	420.91	420.90	420.82	420.80 -	420.92	421.01	421.05	m ü.M.
Spitze Datum		421.61 + 8.	421.49 1.	421.38 1.	421.15 1.	421.05 1.	420.95 3.	420.95 9.	420.87 1.	420.83 - 12.	421.00 31.	421.08 21.	421.18 31.	m ü.M.
Amplitude		0.17	0.14	0.25 +	0.13	0.13	0.09	0.11	0.12	0.06 -	0.19	0.14	0.20	m
Jahr		Mittel: 421.06		Spitze: 421.61 (08.01.2022)			Minimum: 420.75 (17.08.2022)				Amplitude: 0.86			



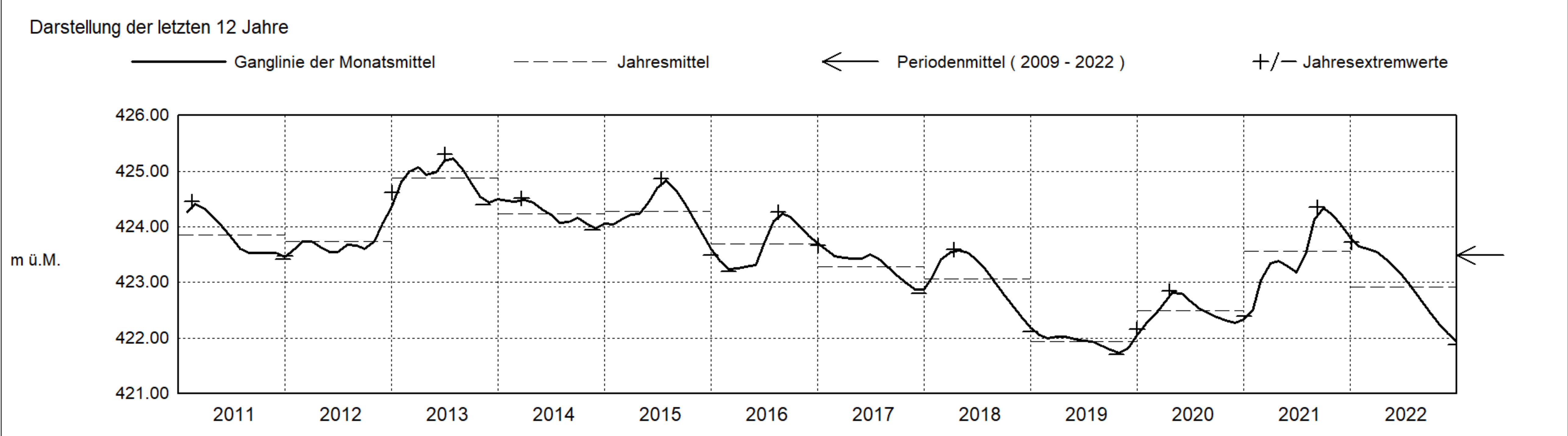
Periode	1999 - 2022						(23 Jahre)						
Monatsmittel	421.38	421.38	421.36	421.30 -	421.31	421.37	421.38	421.41 +	421.39	421.36	421.32	421.32	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	422.53 2013	422.36 2013	422.17 2013	422.05 - 2013	422.34 2015	422.57 + 2016	422.50 2016	422.55 2021	422.37 2021	422.30 2012	422.34 2012	422.53 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	420.04 - 2004	420.04 - 2005	420.06 2005	420.07 2005	420.44 2004	420.50 + 2003	420.37 2003	420.18 2003	420.06 2003	420.04 - 2003	420.05 2003	420.09 2003	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.49 2021	0.64 2000	0.60 2001	0.81 2000	0.55 2015	0.60 2016	0.87 + 2021	0.65 2005	0.48 2021	0.43 2012	0.37 - 2002	0.51 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 421.36		Spitze: 422.57 (24.06.2016)			Minimum: 420.04 (03.10.2003)				Amplitude: 2.53			



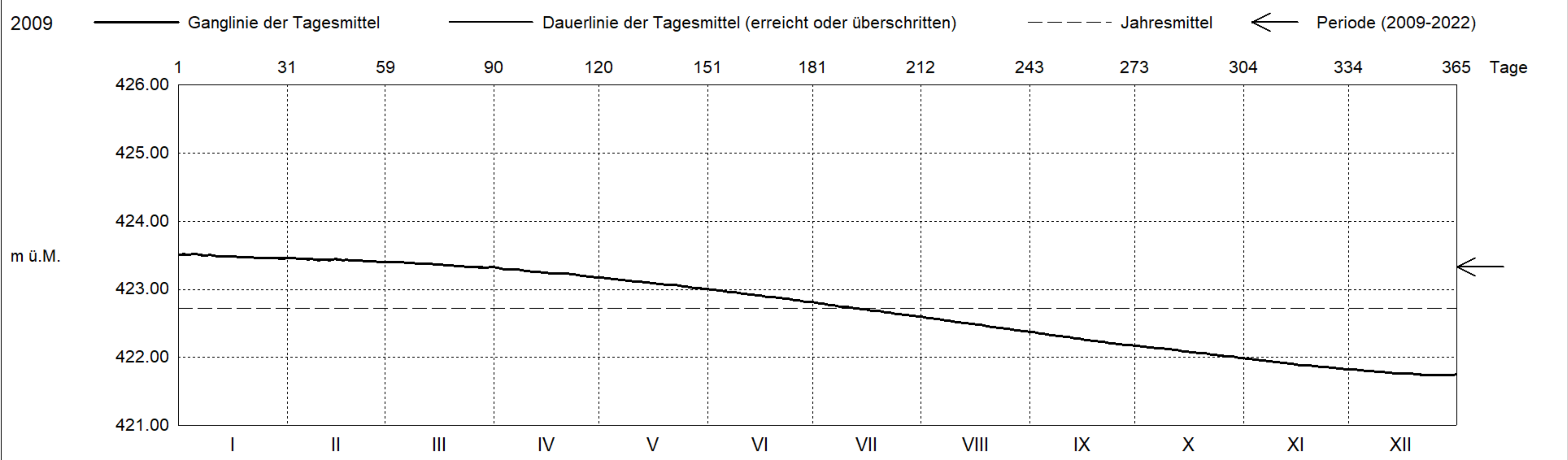
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	423.69	423.63 +	423.58	423.50 +	423.36 +	423.20 +	423.00 +	422.79 +	422.57 +	422.35 +	422.17 +	421.99 +	1
	2	423.69	423.63 +	423.58	423.49	423.35	423.19	423.00 +	422.78	422.56	422.34	422.16	421.99 +	2
	3	423.69	423.63 +	423.59 +	423.47	423.35	423.19	422.99	422.78	422.55	422.34	422.15	421.99 +	3
	4	423.71 +	423.63 +	423.58	423.47	423.34	423.18	422.98	422.77	422.55	422.33	422.15	421.98	4
	5	423.70	423.62	423.58	423.47	423.34	423.17	422.98	422.76	422.54	422.33	422.14	421.98	5
	6	423.68	423.62	423.57	423.47	423.33	423.17	422.97	422.75	422.53	422.32	422.13	421.97	6
	7	423.67	423.62	423.57	423.47	423.33	423.16	422.96	422.75	422.53	422.31	422.13	421.97	7
	8	423.68	423.60	423.57	423.47	423.32	423.16	422.95	422.74	422.52	422.31	422.12	421.96	8
	9	423.69	423.61	423.56	423.46	423.32	423.15	422.95	422.73	422.51	422.30	422.12	421.96	9
	10	423.67	423.62	423.56	423.44	423.31	423.14	422.94	422.73	422.50	422.30	422.11	421.96	10
m ü.M.	11	423.65	423.61	423.56	423.44	423.31	423.13	422.94	422.72	422.50	422.29	422.10	421.95	11
	12	423.64	423.61	423.56	423.44	423.30	423.13	422.93	422.71	422.49	422.29	422.09	421.94	12
	13	423.64	423.62	423.56	423.44	423.30	423.12	422.92	422.71	422.48	422.28	422.09	421.94	13
	14	423.64	423.63 +	423.54	423.43	423.29	423.12	422.92	422.70	422.48	422.28	422.09	421.94	14
	15	423.66	423.62	423.54	423.42	423.29	423.11	422.91	422.70	422.47	422.27	422.08	421.94	15
	16	423.65	423.62	423.54	423.42	423.28	423.10	422.90	422.69	422.46	422.26	422.08	421.93	16
	17	423.64	423.61	423.54	423.42	423.28	423.09	422.89	422.68	422.45	422.25	422.08	421.92	17
	18	423.64	423.61	423.53	423.42	423.27	423.09	422.89	422.67	422.45	422.25	422.07	421.92	18
	19	423.65	423.60	423.53	423.42	423.27	423.09	422.88	422.66	422.44	422.24	422.06	421.91	19
	20	423.65	423.60	423.53	423.41	423.26	423.08	422.88	422.65	422.43	422.24	422.05	421.91	20
+ Maximum	21	423.63	423.61	423.52	423.41	423.26	423.08	422.87	422.65	422.42	422.23	422.05	421.91	21
	22	423.63	423.59	423.52	423.41	423.26	423.07	422.86	422.64	422.42	422.23	422.04	421.91	22
	23	423.63	423.59	423.52	423.41	423.26	423.06	422.85	422.63	422.41	422.22	422.04	421.90	23
	24	423.63	423.60	423.52	423.40	423.24	423.05	422.85	422.63	422.41	422.21	422.03	421.90	24
	25	423.63	423.58 -	423.51	423.39	423.24	423.05	422.84	422.62	422.40	422.21	422.02	421.89	25
	26	423.63	423.58 -	423.51	423.38	423.23	423.04	422.83	422.61	422.39	422.20	422.01	421.89	26
	27	423.63	423.58 -	423.51	423.37	423.22	423.03	422.83	422.61	422.39	422.19	422.01	421.89	27
	28	423.62 -	423.58 -	423.50 -	423.36 -	423.22	423.02 -	422.82	422.60	422.38	422.19	422.01	421.89	28
	29	423.63		423.51	423.36 -	423.22	423.02 -	422.81	422.59	422.37	422.18	422.00 -	421.89	29
	30	423.63		423.52	423.36 -	423.21	423.02 -	422.80 -	422.58 -	422.36 -	422.18	422.00 -	421.89	30
	31	423.64		423.52		423.20 -		422.80 -	422.58 -		422.17 -		421.88 -	31
Monatsmittel		423.65 +	423.61	423.54	423.43	423.28	423.11	422.90	422.68	422.47	422.26	422.08	421.93 -	m ü.M.
Spitze Datum		423.72 + 4.	423.64 1.	423.59 2.	423.51 1.	423.36 1.	423.20 1.	423.01 1.	422.79 1.	422.57 1.	422.36 1.	422.17 1.	422.00 - 1.	m ü.M.
Amplitude		0.10	0.07 -	0.10	0.15	0.16	0.19	0.22 +	0.22 +	0.21	0.19	0.17	0.12	m
Jahr		Mittel: 422.91			Spitze: 423.72 (04.01.2022)			Minimum: 421.88 (28.12.2022)			Amplitude: 1.84			



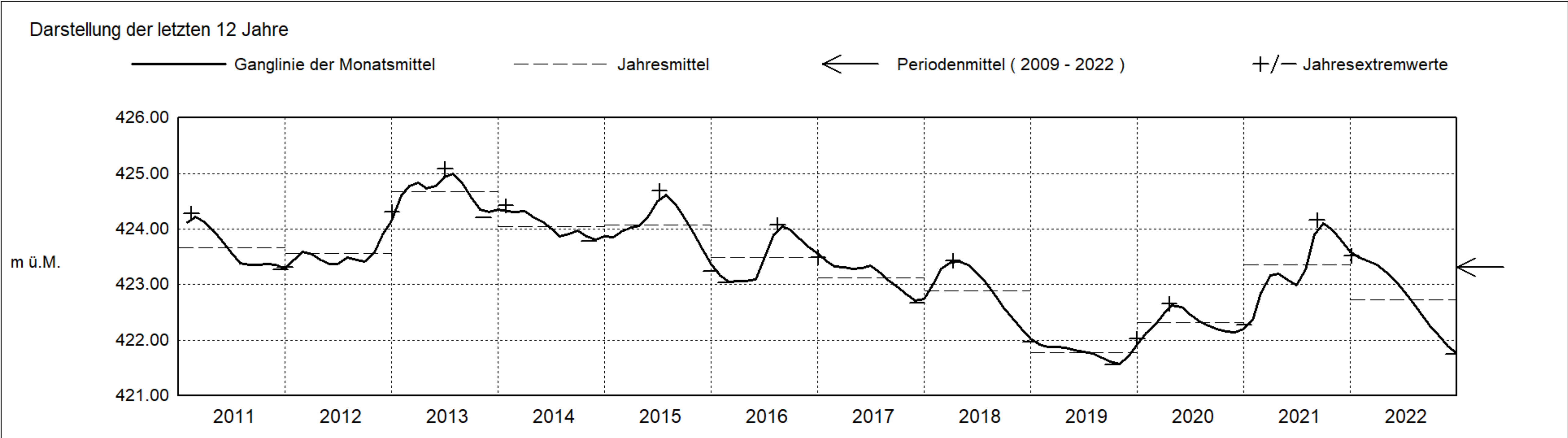
Periode	2009 - 2022 (13 Jahre)												
Monatsmittel	423.48	423.58	423.64 +	423.61	423.57	423.58	423.60	423.57	423.50	423.39	423.33	423.31 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	424.91 2013	425.08 2013	425.13 2013	425.01 2013	425.04 2013	425.29 2013	425.30 + 2013	425.14 2013	424.90 2013	424.67 2013	424.48 - 2013	424.62 2012	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	422.02 + 2019	421.99 2019	422.02 + 2019	422.00 2019	421.95 2019	421.94 2019	421.91 2019	421.83 2019	421.75 2019	421.71 - 2019	421.72 2019	421.88 2022	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.29 2018	0.59 2021	0.26 2020	0.15 - 2011	0.34 2015	0.54 2016	0.73 + 2021	0.41 2021	0.27 2015	0.32 2012	0.31 2012	0.40 2012	m ü.M.
Periode	Mittel: 423.51			Spitze: 425.30 (01.07.2013)			Minimum: 421.71 (22.10.2019)			Amplitude: 3.59			



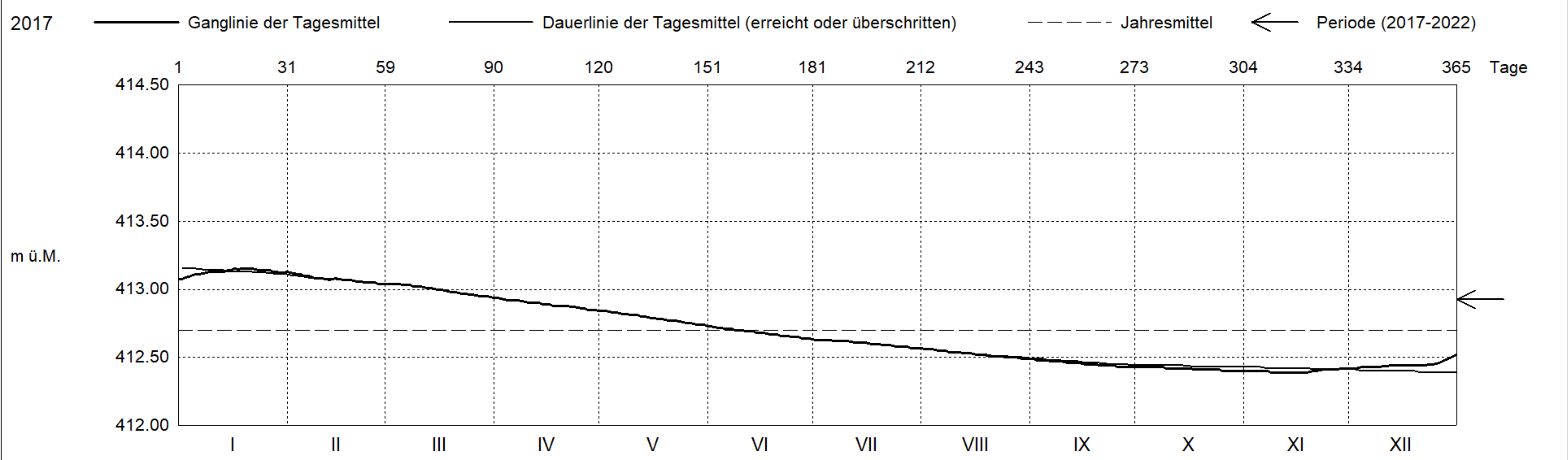
2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	423.51	423.46 +	423.40 +	423.31 +	423.17 +	423.00 +	422.80 +	422.59 +	422.37 +	422.17 +	421.98 +	421.82 +	1
	2	423.51	423.46 +	423.40 +	423.30	423.17 +	422.99	422.79	422.58	422.36	422.16	421.98 +	421.82 +	2
	3	423.51	423.45	423.40 +	423.29	423.16	422.98	422.79	422.58	422.35	422.16	421.97	421.81	3
	4	423.52 +	423.45	423.40 +	423.29	423.15	422.98	422.78	422.57	422.35	422.15	421.96	421.81	4
	5	423.52 +	423.45	423.40 +	423.29	423.15	422.97	422.77	422.56	422.34	422.15	421.96	421.81	5
	6	423.51	423.44	423.39	423.29	423.14	422.96	422.76	422.55	422.33	422.14	421.95	421.80	6
	7	423.50	423.45	423.39	423.29	423.14	422.96	422.76	422.55	422.33	422.13	421.95	421.80	7
	8	423.50	423.43	423.39	423.29	423.13	422.96	422.75	422.54	422.32	422.13	421.94	421.79	8
	9	423.51	423.43	423.38	423.27	423.12	422.95	422.74	422.53	422.31	422.12	421.93	421.79	9
	10	423.50	423.44	423.38	423.27	423.12	422.94	422.74	422.52	422.30	422.12	421.93	421.78	10
m ü.M.	11	423.49	423.43	423.38	423.26	423.12	422.93	422.73	422.52	422.30	422.11	421.92	421.78	11
	12	423.48	423.43	423.38	423.26	423.11	422.93	422.72	422.51	422.29	422.11	421.92	421.78	12
	13	423.48	423.43	423.38	423.26	423.10	422.92	422.72	422.50	422.28	422.10	421.91	421.77	13
	14	423.48	423.45	423.36	423.25	423.10	422.91	422.71	422.50	422.28	422.09	421.90	421.77	14
	15	423.48	423.44	423.36	423.24	423.10	422.91	422.71	422.49	422.27	422.09	421.90	421.77	15
	16	423.48	423.43	423.36	423.23	423.09	422.90	422.70	422.48	422.26	422.08	421.89	421.76	16
	17	423.47	423.43	423.36	423.23	423.08	422.89	422.69	422.48	422.25	422.08	421.89	421.76	17
	18	423.47	423.43	423.35	423.23	423.08	422.89	422.68	422.47	422.25	422.07	421.88	421.76	18
	19	423.47	423.42	423.35	423.23	423.07	422.88	422.68	422.46	422.24	422.06	421.88	421.75	19
	20	423.48	423.42	423.34	423.23	423.07	422.88	422.67	422.45	422.23	422.06	421.88	421.75	20
+ Maximum	21	423.47	423.43	423.34	423.23	423.06	422.87	422.66	422.45	422.23	422.05	421.87	421.74 -	21
	22	423.46	423.42	423.34	423.22	423.06	422.86	422.66	422.44	422.22	422.04	421.87	421.74 -	22
	23	423.46	423.41	423.33	423.22	423.06	422.86	422.65	422.43	422.21	422.04	421.86	421.74 -	23
	24	423.46	423.42	423.33	423.21	423.05	422.85	422.64	422.42	422.21	422.03	421.86	421.74 -	24
	25	423.46	423.41	423.33	423.20	423.04	422.84	422.64	422.42	422.20	422.03	421.85	421.74 -	25
	26	423.46	423.40 -	423.32 -	423.19	423.03	422.84	422.63	422.41	422.19	422.02	421.85	421.74 -	26
	27	423.46	423.40 -	423.32 -	423.19	423.02	422.83	422.62	422.40	422.19	422.01	421.84	421.74 -	27
	28	423.46	423.40 -	423.32 -	423.18	423.02	422.82	422.62	422.40	422.18	422.01	421.84	421.74 -	28
	29	423.45 -		423.32 -	423.17 -	423.02	422.82	422.61	422.39	422.18	422.00	421.83 -	421.74 -	29
	30	423.45 -		423.33	423.17 -	423.01	422.81 -	422.60 -	422.38	422.17 -	422.00	421.83 -	421.74 -	30
	31	423.46		423.33		423.00 -		422.60 -	422.37 -		421.99 -		421.75	31
Monatsmittel		423.48 +	423.43	423.36	423.24	423.09	422.90	422.70	422.48	422.27	422.08	421.90	421.77 -	m ü.M.
Spitze Datum		423.52 + 4.	423.47 1.	423.41 3.	423.32 1.	423.17 1.	423.00 1.	422.81 1.	422.59 1.	422.37 1.	422.17 1.	421.99 1.	421.82 - 1.	m ü.M.
Amplitude		0.07 -	0.07 -	0.10	0.15	0.17	0.19	0.22 +	0.22 +	0.20	0.18	0.17	0.08	m
Jahr		Mittel: 422.72		Spitze: 423.52 (04.01.2022)			Minimum: 421.74 (21.12.2022)				Amplitude: 1.78			



Periode	2009 - 2022 (13 Jahre)												
Monatsmittel	423.33	423.42	423.46 +	423.43	423.38	423.38	423.40	423.37	423.31	423.21	423.17	423.15 -	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	424.74 2013	424.89 2013	424.92 2013	424.83 2013	424.86 2013	425.04 2013	425.08 + 2013	424.93 2013	424.69 2013	424.46 2013	424.42 - 2013	424.44 2013	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	421.88 + 2019	421.87 2019	421.88 + 2019	421.84 2019	421.80 2019	421.78 2019	421.73 2019	421.64 2019	421.58 2019	421.56 - 2019	421.59 2019	421.74 2022	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.43 2013	0.54 2021	0.24 2020	0.19 - 2011	0.36 2015	0.58 2016	0.65 + 2021	0.44 2021	0.29 2015	0.31 2015	0.30 2012	0.26 2013	m ü.M.
Periode	Mittel: 423.33		Spitze: 425.08 (02.07.2013)			Minimum: 421.56 (08.10.2019)				Amplitude: 3.52			



2022		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
Tagesmittel	1	413.07 -	413.12 +	413.04 +	412.94 +	412.84 +	412.73 +	412.63 +	412.56 +	412.49 +	412.43 +	412.40	412.42 -	1
	2	413.08	413.11	413.04 +	412.93	412.84 +	412.73 +	412.63 +	412.56 +	412.48	412.43 +	412.40	412.42 -	2
	3	413.09	413.11	413.04 +	412.92	412.84 +	412.72	412.63 +	412.56 +	412.48	412.43 +	412.40	412.42 -	3
	4	413.10	413.11	413.04 +	412.92	412.83	412.72	412.63 +	412.55	412.48	412.43 +	412.40	412.43	4
	5	413.11	413.10	413.03	412.92	412.83	412.71	412.63 +	412.55	412.48	412.43 +	412.40	412.43	5
	6	413.11	413.10	413.03	412.92	412.82	412.71	412.62	412.55	412.47	412.43 +	412.40	412.43	6
	7	413.11	413.09	413.03	412.92	412.82	412.71	412.62	412.55	412.47	412.43 +	412.40	412.43	7
	8	413.12	413.08	413.02	412.92	412.82	412.70	412.62	412.54	412.47	412.43 +	412.39 -	412.43	8
	9	413.13	413.08	413.02	412.91	412.81	412.70	412.62	412.54	412.47	412.42	412.39 -	412.43	9
	10	413.13	413.08	413.02	412.90	412.81	412.70	412.62	412.54	412.47	412.42	412.39 -	412.43	10
m ü.M.	11	413.13	413.08	413.01	412.90	412.81	412.69	412.62	412.54	412.46	412.42	412.39 -	412.43	11
	12	413.13	413.07	413.01	412.90	412.80	412.69	412.61	412.53	412.46	412.42	412.39 -	412.44	12
	13	413.13	413.08	413.01	412.90	412.80	412.69	412.61	412.53	412.46	412.42	412.39 -	412.44	13
	14	413.14	413.08	413.00	412.89	412.80	412.68	412.61	412.53	412.46	412.42	412.39 -	412.44	14
	15	413.14	413.07	413.00	412.89	412.79	412.68	412.61	412.53	412.46	412.42	412.39 -	412.44	15
	16	413.15 +	413.07	413.00	412.89	412.79	412.68	412.60	412.52	412.45	412.42	412.39 -	412.44	16
	17	413.15 +	413.07	412.99	412.88	412.78	412.67	412.60	412.52	412.45	412.41	412.39 -	412.44	17
	18	413.15 +	413.07	412.98	412.88	412.78	412.67	412.60	412.52	412.45	412.41	412.39 -	412.44	18
	19	413.15 +	413.06	412.98	412.88	412.78	412.67	412.60	412.51	412.45	412.41	412.40	412.44	19
	20	413.15 +	413.06	412.98	412.88	412.77	412.67	412.59	412.51	412.45	412.41	412.40	412.44	20
+ Maximum	21	413.15 +	413.06	412.97	412.88	412.77	412.66	412.59	412.51	412.44	412.41	412.40	412.44	21
	22	413.15 +	413.05	412.97	412.87	412.77	412.66	412.59	412.51	412.44	412.41	412.41	412.44	22
	23	413.14	413.05	412.97	412.87	412.76	412.65	412.59	412.51	412.44	412.41	412.41	412.45	23
	24	413.14	413.05	412.96	412.87	412.76	412.65	412.58	412.50	412.44	412.41	412.41	412.45	24
	25	413.14	413.05	412.96	412.86	412.76	412.65	412.58	412.50	412.43 -	412.40 -	412.41	412.46	25
	26	413.14	413.04 -	412.96	412.86	412.75	412.65	412.58	412.50	412.43 -	412.40 -	412.41	412.46	26
	27	413.13	413.04 -	412.95	412.85	412.75	412.64 -	412.58	412.50	412.43 -	412.40 -	412.41	412.47	27
	28	413.13	413.04 -	412.95	412.85	412.74	412.64 -	412.57 -	412.49 -	412.43 -	412.40 -	412.42 +	412.48	28
	29	413.13		412.95	412.85	412.74	412.64 -	412.57 -	412.49 -	412.43 -	412.40 -	412.42 +	412.49	29
	30	413.12		412.95	412.84 -	412.74	412.64 -	412.57 -	412.49 -	412.43 -	412.40 -	412.42 +	412.51	30
	31	413.13		412.94 -		412.73 -		412.57 -	412.49 -		412.40 -		412.52 +	31
Monatsmittel		413.13 +	413.07	412.99	412.89	412.79	412.68	412.60	412.52	412.45	412.42	412.40 -	412.45	m ü.M.
Spitze Datum		413.15 + 15.	413.12 1.	413.04 1.	412.94 1.	412.84 1.	412.73 1.	412.63 1.	412.56 1.	412.49 1.	412.43 1.	412.42 - 28.	412.53 31.	m ü.M.
Amplitude		0.08	0.08	0.10	0.10	0.11 +	0.10	0.07	0.07	0.06	0.03 -	0.03 -	0.11 +	m
Jahr		Mittel: 412.70			Spitze: 413.15 (15.01.2022)			Minimum: 412.39 (07.11.2022)			Amplitude: 0.76			



Periode	2017 - 2022 (5 Jahre)												
Monatsmittel	412.98	413.19	413.22 +	413.12	412.99	412.89	412.91	412.91	412.83	412.73	412.71 -	412.74	m ü.M.
Monats-Spitze Jahr	413.39 2018	413.79 2021	413.77 2021	413.56 2021	413.32 2021	413.14 - 2021	414.14 2021	414.34 + 2021	414.23 2021	413.85 2021	413.47 2021	413.15 2021	m ü.M.
Monats-Minimum Jahr	412.39 2019	412.59 2019	412.75 + 2019	412.69 2019	412.64 2019	412.63 2022	412.56 2022	412.49 2022	412.42 2018	412.35 2018	412.28 - 2018	412.28 - 2018	m ü.M.
Monats-Amplitude Jahr	0.44 2021	0.47 2021	0.21 2021	0.24 2021	0.21 2020	0.19 - 2018	1.00 + 2021	0.20 2021	0.38 2021	0.38 2021	0.32 2021	0.35 2017	m ü.M.
Periode	Mittel: 412.92			Spitze: 414.34 (19.08.2021)			Minimum: 412.28 (29.11.2018)			Amplitude: 2.06			

