

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Karlsruher Zeitung. 1784-1933 1824

116 (26.4.1824)

Beilage zu Nr. 116

der

Karlsruher Zeitung.

Einige meteorologische Resultate

vom Frühlingsäquinoktium 1823 bis dahin 1824.

Sommer 1823.

22. März bis 19. Junius,

20. Junius bis 22. September.

Höchster Stand des Barometers 28^{''}. 2,40^{'''} den 1. Mai Morgens, bei 6,5 Gr. Wärme, Ostwind und heiterm Himmel. Niedrigster Stand 27^{''}. 3,18^{'''} den 5. April Abends, bei 9,0 Gr. Wärme, Südwestwind und Regen. Veränderung 11,22^{'''}.

Höchster Stand des Thermometers 22,5 Gr. den 7. Mai Nachmittags, bei Westwind und fast ganz klarem Himmel. Niedrigster Stand + 1,3 Gr. den 12. April Morgens, bei Nordostwind und völlig heiterm Himmel. Veränderung 21,2 Gr.

Höchster Stand des Barometers 28^{''}. 1,52^{'''} den 4. Sept. Nachmittags, bei 16,3 Gr. Wärme, Südwestwind und meist bedecktem Himmel. Niedrigster Stand 27^{''}. 5,77^{'''} den 28. Jun. Nachmittags, bei 16,8 Gr. Wärme und halbheiterm Himmel. Veränderung 7,75^{'''}.

Höchster Stand des Thermometers 26,8 Gr. den 26. Aug. Nachmittags, bei Ostwind und ganz klarem Himmel. Niedrigster Stand 6,0 Gr. den 8. Sept. Morgens, bei Nordostwind und wolkenfreiem Himmel. Veränderung 20,8 Gr.

Mittlere Stände

Mittlere Stände

		des Barometers	des Therm.
22. bis 26. März	über 27 ^{''}	9,07 ^{'''}	8,03 Gr.
27. bis 31. »		11,00	9,82
1. bis 5. April		8,39	9,33
6. bis 10. »		7,55	7,53
11. bis 15. »		10,97	6,92
16. bis 20. »		8,55	7,43
21. bis 25. »		7,81	7,37
26. bis 30. »		10,72	9,97
1. bis 5. Mai		13,27	11,82
6. bis 10. »		9,92	14,29
11. bis 15. »		9,77	12,42
16. bis 20. »		8,97	15,25
21. bis 25. »		9,88	13,79
26. bis 30. »		9,09	13,47
31. Mai bis 4. Junius		9,10	15,71
5. bis 9. »		9,96	13,46
10. bis 14. »		8,28	13,75
15. bis 19. »		10,71	11,69
überhaupt		9,61	11,22
(Im Sommer 1822)		10,45	13,33)

		des Barometers	des Therm.
20. bis 24. Junius	über 27 ^{''}	9,64 ^{'''}	11,51 Gr.
25. bis 29. »		7,99	13,65
30. Jun. bis 4. Julius		10,14	14,08
5. bis 9. «		9,97	13,93
10. bis 14. »		10,25	17,26
15. bis 19. »		9,81	13,76
20. bis 24. »		10,00	15,02
25. bis 29. »		9,90	12,97
30. Jul. bis 3. Aug.		11,03	15,60
4. bis 8. »		10,09	14,45
9. bis 13. »		10,05	15,57
14. bis 18. »		10,50	14,90
19. bis 23. »		10,60	15,99
24. bis 28. »		11,16	19,59
29. Aug. bis 2. Sept.		11,66	16,89
3. bis 7. »		11,92	14,81
8. bis 12. »		12,48	12,02
13. bis 17. »		10,17	14,55
18. bis 22. »		10,57	12,75
überhaupt		10,41	14,69
(Im Sommer 1822)		9,94	15,40

Menge des auf 1 Quadratfuß gefallenen Wassers 690 Kubikzolle, oder 4". 9,5''' nach der Höhe. Menge des verdunsteten Wassers 828 Kubikzolle, oder nach der Höhe 5". 9,0''' . Es fielen 138 Kubikzolle Wasser weniger, als verdunsteten.

Gefallenes Wasser 944 Kubikzolle, oder nach der Höhe 6". 6,66''' . Größe der Verdunstung 1529 Kubikzolle, oder 10". 7,41''' nach der Höhe. Es fielen somit 585 Kubikzolle weniger, als verdunsteten.

Die südlichen und westlichen Winde verhielten sich zu den nördlichen und östlichen wie 144 zu 126, oder wie 8 zu 7.

Das Verhältniß der südlichen und westlichen Winde zu den nördlichen und östlichen war wie 182 zu 103, oder nahe wie 23 zu 13.

Ganz heitere Tage	—	—	—	—	2
Schöne Tage	—	—	—	—	19
Bermischte Tage	—	—	—	—	63
Ganz trübe Tage	—	—	—	—	6

—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	60
—	—	—	—	—	—	11

Tage mit Wind	—	—	—	—	12
» » Sturm	—	—	—	—	3
« » Regen	—	—	—	—	35
» » Gewitter	—	—	—	—	5
» » Graupeln	—	—	—	—	1
» » Höhenrauch	—	—	—	—	2

—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—

Winter 1823 auf 1824.

25. September bis 21. Dezember.

22. Dezember bis 21. März.

Höchster Stand des Barometers 28". 4,71''' den 8. Dez. Morgens, bei + 1,5 Gr., Südwest und dichtem Nebel. Tiefster Stand 27". 3,02''' den 30. Okt. Abends, bei + 11,4 Gr., Südwest und regnerischem Himmel. Veränderung 1". 1,69'''.

Höchster Stand des Barometers 28". 4,51''' den 10. Febr. Morgens, bei + 4,8 Gr., Nordwest und regnerischem Wetter. Tiefster Stand 26". 11,05''' den 23. Jan. Abends, bei + 4,8 Gr., Südwest und trübem, regnerischem Himmel. Veränderung 1". 5,46'''.

Höchster Stand des Thermometers + 17,9 Gr. den 1. Okt. Nachmittags, bei Südost und fast ganz klarem Himmel. Tiefster Stand — 2,4 Gr. den 17. Dez. Morgens, bei Ostwind und Nebel. Veränderung 20,3 Gr.

Höchster Stand des Thermometers + 13,4 Gr. den 9. März Nachmittags, bei Südwest und mattem Sonnenschein. Tiefster Stand — 5,2 Gr., bei Ostwind und völlig heiterem Himmel. Veränderung 18,6 Gr.

Mittlere Stände

	des Barometers	des Therm.
25. bis 27. Sept.	9,5''' über 27''	† 10,29 Gr.
28. Sept. bis 2. Okt.	6,37	† 10,66
3. bis 7. »	11,43	† 8,16
8. bis 12. »	7,42	† 9,07
13. bis 17. »	6,48	† 8,03
18. bis 22. »	9,96	† 7,89
23. bis 27. »	12,97	† 5,63
28. Okt. bis 1. Nov.	6,42	† 7,71
2. bis 6. »	0,36	† 5,63
7. bis 11. »	13,47	† 2,58
12. bis 16. »	14,30	† 1,45
17. bis 21. »	13,84	† 2,56
22. bis 26. »	12,32	† 5,95
27. Nov. bis 1. Dec.	11,09	† 6,91
2. bis 6. »	8,53	† 8,08
7. bis 11. »	14,69	† 2,54
12. bis 16. »	11,18	† 2,00
17. bis 21. »	7,20	† 2,29
überhaupt	10,42	† 5,97
(Im Winter 1822 auf 1823)	10,14	† 6,83)

Mittlere Stände

	des Barometers	des Therm.
22. bis 26. Dez.	9,83''' über 27''	† 3,65 Gr.
27. bis 31. »	6,55	† 5,69
1. bis 5. Jan.	11,10	† 3,93
6. bis 10. »	13,56	— 1,75
11. bis 15. »	14,46	— 1,77
16. bis 20. »	13,36	— 0,39
21. bis 25. »	6,75	† 3,06
26. bis 30. »	10,15	† 3,22
31. Jan. bis 4. Febr.	12,17	— 0,21
5. bis 9. »	14,20	† 4,11
10. bis 14. »	9,01	† 5,15
15. bis 19. »	5,05	† 4,00
20. bis 24. »	9,46	† 4,84
25. Febr. bis 1. März	7,28	† 4,56
2. bis 6. »	6,56	† 1,21
7. bis 11. »	9,16	† 7,43
12. bis 16. »	8,06	† 3,85
17. bis 21. »	12,72	† 4,48
überhaupt	9,97	† 3,06
(Im Winter 1822 auf 1823)	8,27	† 1,06)

Gefallenes Wasser 798 Kubitzolle, oder 5'' 6,5''' nach der Höhe. Verdunstung 173 Kubitzolle, oder nach der Höhe 1'' 2,41'''. Es fielen demnach 625 Kubitzolle mehr, als verdunsteten.

Die südlichen und westlichen Winde zu den nördlichen und östlichen, wie 164 zu 106, oder nahe wie 17 zu 11.

Ganz heitere Lage	—	—	—	—	1
Schöne Lage	—	—	—	—	7
Vermischte Lage	—	—	—	—	57
Ganz trübe Lage	—	—	—	—	25

Lage mit Wind	—	—	—	—	11
» » Sturm	—	—	—	—	3
» » Regen	—	—	—	—	27
» » Nebel	—	—	—	—	29
» » Reif	—	—	—	—	10
» » Schnee	—	—	—	—	7
» » Graupeln	—	—	—	—	1

Menge des gefallenen Wassers 543 Kubitzolle, oder nach der Höhe 3'' 9,25'''. Größe der Verdunstung 129 Kubitzolle, oder nach der Höhe 10,75'''. Somit 414 Kubitzolle mehr Regen u. als Verdunstung.

Südliche und westliche Winde zu den nördlichen und östlichen, wie 135 zu 138, d. i. wie 45 zu 46.

—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	61
—	—	—	—	—	—	23

—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	1

Sämmtliche Barometerstände sind auf die Normaltemperatur von † 10 Gr. reducirt. Um die Vergleichung zu erleichtern, wurde jeder mittlere Stand nicht in Zollen und Linien, sondern in Linien über 27 Zoll ausgedrückt.

W.

