

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr ...

Carlsruher meteorologische Beobachtungen vom Jahr 1824

Boeckmann, Carl Wilhelm

Carlsruhe, 1824

[Beobachtungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-276427](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-276427)

Peir
rú
be
ne
Se
er
in
w
th
H
in
di
di
de
in
H
at

de
sa
in
ch
eg

- 1.) Halbzeiten Morgen - Pagan 2. Häm.
- 2.) Lumb, Dey 2. Häm.
- 3.) Lumb 2. vngarischer Morgen - fortwährend
Lumb 2. Lumb.
- 4.) Mayszeiten mit Lumb.
- 5.) Mayszeiten 2. Lumb.
- 6.) fast stillkommen flur.
- 7.) Zeiten mit schluffig - ab vint 2. bleibt
ybaufführung Lumb.
- 8.) Lumb.
- 9.) Lumb - aufführung - ganz flur abend.
- 10.) Morgen 2. abend Zeiten - Mittags abend
bevoll.

Hs 101

~~Handschr. 101~~



Beobach

Tag	Zeit	B
1	7 3/4	
2	2	
	10	
	7 3/4	
3	3	
	9 3/4	
	8	
4	2	
	9 3/4	
	9	
5	2 1/2	
	9 3/4	
	8	
6	1 3/4	
	10 1/2	
	7 3/4	
	2 1/4	
	10	
	8 1/4	
7	2	
	10 1/4	
	8 1/2	
8	1 1/2	
	10 1/2	
	7 3/4	
9	2 1/4	
	9 1/4	
	7 1/4	
10	2 3/4	
	10	

Tag.	Zeit.	Thermom.		Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.		Witterung.
		Sch. Sch.	Sch. Sch.						
1	7 ³ / ₄	27.9.3	12.0	4.0	65	SW			Pl. 1. Fin. Gld., Mrg. Blöck
	2	7.1	10.0	5.6	62	SW			So. 3. Mrg. + Reg. u. Stau
	10	6.0	11.1	6.4	67	SW			So. 4. Mrg. u. Stau.
2	7 ³ / ₄	6.6	12.2	5.2	61	SW.			So. 2. Mrg.
	3	5.9	10.6	5.7	63	SW.			So. 3. Mrg. u. Stau
	9 ³ / ₄	5.9	11.4	5.6	67	SW			So. 3. Mrg.
3	8	7.5	12.1	5.5	65	SW.			So. 4. Mrg.
	2	10.1	11.1	5.8	63	NW.			So. 3. Mrg.
	9 ³ / ₄	28.1.0	10.2	4.9	62	NW.			So. 3. Mrg.
4	9	3.9	14.2	1.9	64	NO.			Pl. 2. - dünn Gld.
	2 ³ / ₄	4.4	12.9	4.2	56	NO.			Pl. 1. - dünn Gld.
	9 ³ / ₄	4.5	10.3	2.7	57	NO			Pl. 1-2
5	8	4.5	11.9	-0.2	63	NO.			Pl. 3-4 - luftig
	1 ³ / ₄	3.9	10.7	+2.4	57	0.			Pl. 2 - 3 besond. Gld.
	10 ¹ / ₂	3.3	8.5	0.1	59	0.			Pl. 4.
6	7 ³ / ₄	2.4	11.1	-2.7	60	0			Pl. 4
	2 ¹ / ₄	1.3	9.1	+2.9	54	0			Pl. 4 (Luftbeschw.)
	10.	0.9	7.7	-1.5	58	0			Pl. 4
7	8 ¹ / ₂	1.1	12.0	-2.5	60	NW			Pl. 4 luftig - Frühl.
	2	1.0	8.7	-2.7	63	NW			So. 2. Mrg. offener.
	10 ¹ / ₄	1.7	9.1	-2.0	62	NW.			So. 2.
8	8 ¹ / ₂	2.7	12.2	-2.3	59	0			So. 1. Mrg. u. Stau, blauer Stau
	1 ¹ / ₂	1.9	10.9	-0.7	58	0			So. 2. Mrg. u. Stau
	10 ¹ / ₄	2.0	7.1	-0.4	58	0			So. 2.
9	7 ³ / ₄	2.4	14.8	-2.0	58	0			So. 2-3
	2 ¹ / ₂	1.8	8.9	-0.7	56	0			Pl. 2.
	9 ¹ / ₂	1.8	8.7	-4.1	59	0			Pl. 4 sehr luftig
10	7 ¹ / ₂	1.7	9.9	-5.2	60	0			Pl. 4 + Mrg. u. Stau.
	2 ³ / ₄	0.7	10.4	-1.3	57	0			Pl. 2-3 (Mrg. u. Stau, n. Pl.)
	10	0.2	7.8	-3.2	61	0			Pl. 4 (Mrg. u. Stau, n. Pl.)

Wien, den 7. Febr. Die k. k. Regierung beschäfftigt sich ernstlich mit der Anordnung zur Bearbeitung der zahlreichen und reichen Bergwerke im Salzburgischen, in Steiermark und Kärnthen. In Salzburg wurde deshalb eine Bergwerksdirektion niedergesetzt.

Die Prager Zeitung enthält Folgendes: Die augenscheinliche Folge der am 13. Jan. stattgehabten heftigen Erdstöße hat sich auf eine besondere Art darin geäußert, daß Quellen, welche Jahre lang schon versiegt waren, plötzlich wasserreich wurden, und Brunnen in großer Fülle nun Wasser haben, die lange Zeit gar nicht mehr geschöpft werden konnten.

Prag, den 16. Jan. Sr. Erz. der Hr. Graf von Auersperg beobachtete seit dem 1. d. in Hartenberg (Elbogner Kreis) bei großer Kälte und Windstille ein donnerähnliches unterirdisches Geräusch, welches sich zwischen dem 6. und 7. d. in Erdstöße entwickelte. Am 7. um 9 Uhr Morgens waren die Erdstöße im Schlosse so stark, daß in einem zwischen Nord und West gelegenen Zimmer der Gips von der Rohrdecke absprang. Am 9. um 3 Uhr 15 Minuten Nachmittags wurde in dem nämlichen Schlosse abermals eine sehr heftige Erschütterung verspürt, welche mit schwankender Bewegung verbunden war, der in einigen Minuten eine viel schwächere Erschütterung nachfolgte. An dem nämlichen Tage um 11 Uhr Nachts stellten sich wiederholte Erdstöße ein, die am 10. früh um 2 Uhr 45 Minuten so heftig wurden, daß, nach vorhergegangenem und genau bemerktem unterirdischem, donnerähnlichem Geräusch, die Zimmer in eine schaukelnde Bewegung versetzt wurden. Dieser Erschütterung folgte kurz vor 3 Uhr eine andere nach, welcher mehrere 5 Uhr Morgens nachfolgten. Diefelben Erdstöße wurden mit vieler Besorgniß und Aengstlichkeit auch in dem Städtchen Gossengrün verspürt.

Nach eingegangenen Nachrichten scheinen sämmtliche bemerkte Erdstöße eine Richtung von Norden nach Westen und Süden genommen zu haben, indem selbe auch in Heinrichsgrün, Silbergrün, Bleistadt, Annadorf, Schlossenreich, Pirkles, Marklesgrün und in Lauterbach wahrgenommen wurden. In den nächst der herrschaftlichen Weismühle befindlichen Steinkohlenflößen sind die wiederholten Erdstöße sehr deutlich verspürt worden.

In der Nacht vom 9. auf den 10. d. mußten wegen der heftigen Erdschütterungen die Priester Vergleut, wie die Bleistädter Bergbeamten melden, die Nothschächte verlassen, und aus den belegten Schächten ausfahren.

Am 10. d. um 4 Uhr Nachmittags erfolgte der Eisstoß auf der Zwolau unter dem Schlosse bei kaltem Ostwinde und einer Kälte von 7 Graden. An demselben Tage verspürte man um 7 Uhr 30 Minuten Abends abermals einen zwar nicht sehr heftigen Erdstoß, allein um 9, dann um 11 Uhr Nachts ergaben sich weit stärkere Erdschütterungen, und selbst am 11. d. früh um 7 Uhr wurden noch zwei Erdstöße bemerkt, wovon der erste eine starke Erschütterung verursachte.

In der Nacht vom 13. zum 14. Jan. und den ganzen Tag über wüthete zu Stockholm ein furchtbarer Sturm, der besonders am Morgen zwischen 4 und 7 Uhr am heftigsten war. Er hat in der Stadt an Gebäuden, Brücken, Fahrzeugen ic. bedeutende Verheerungen angerichtet. Die Thürme der Altkirchenskirche und der deutschen Kirche bewegten sich so heftig, daß man die Schwankungen sehen konnte. Man erkante sich bis jetzt fortwährend einer milden Witterung, und diese pflegt im Norden immer mit Stürmen begleitet zu seyn; allein von solcher Heftigkeit, wie der zuletzt erlebte, sind sie doch selten. Der Barometer stand des Morgens 24, 6, stieg aber des Abends auf 25. Man sagt, daß in den Bergwerken zu Sala und Falun eine außerordentliche Wärme statt finden soll.

Im untern Theile des Landgerichts Wankfödel (im königl. bayer. Obermainkreise) bis gegen die böhmische Gränze, wurden um 9. Jan. Morgens um 8 $\frac{1}{2}$ Uhr, am 10. Nachts um 11 $\frac{1}{2}$ Uhr, am 11. Nachts um 10 $\frac{1}{4}$ Uhr, und am 13. Mittags nach 12 Uhr ziemlich bemerkbare Erdschütterungen wahrgenommen. Sie waren zum Theil mit einem sehr hörbaren unterirdischen Rollen verbunden. Auch im Landgerichte Münchberg bemerkte man am 15. Morgens um 3 $\frac{1}{2}$ Uhr, bei einem Barometerstande von 331 Linien, bei Nordostwinde, stiller Luft und bedecktem Himmel, ein Erdbeben, das gleichfalls mit unterirdischem Donner verbunden war.

Adorf, den 11. Jan. Schon seit mehreren Jahren wurden hier und in der Umgegend fast jedes Jahr zum Theil ziemlich starke Erdschütterungen wahrgenommen. So anhaltend wie in diesem Jahre waren aber in hiesiger Gegend die Erdschütterungen seit Menschengedenken nicht; denn ohne die schon vorhergegangenen, welche von verschiedenen Personen bemerkt worden seyn sollen, fanden hier seit dem 7. d. täglich Erdbeben statt. Sie waren immer mit einem unterirdischen Geräusch, einem entfernten Donner ähnlich, begleitet; bisweilen wurde auch unterirdisches Geräusch ohne Erdbeben bemerkt. Am stärksten war das Erdbeben in der Nacht auf den 10. d., und gestern Abend 8 $\frac{1}{4}$ Uhr. Die Richtung schien von Abend gegen Morgen zu gehen. Bemerkenswerth ist dabei, daß, ungeachtet der trockenen Witterung, die Bäche und Flüsse anschwellen, und die Brunnen- und Rührwasser stärker laufen.

fer Unternehmung einschiffen wollen. — In Kairo regnete es Ende Januars sehr stark, eine für Egypten seltene Erscheinung, in deren Folge viele Häuser zusammenstürzten. (Alla. Ztg.)

Tag.	Zeit.	Barom.		Thermom.		Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	Witterung.
		a. 7.9.	b. 7.9.	a. 7.9.	b. 7.9.					
11	8	28.0.2	9.7	-2.5	60	no				fr. 3 glaufl.
	2 1/2	0.4	9.7	-2.0	61	n.				fr. 3.
	10	1.5	6.9	-1.9	61	n.				fr. 3.
12	8 1/2	2.3	11.7	-2.2	61	0				fr. 1-2.
	2 1/4	3.4	12.0	0.0	60	0				fr. 2. niff ymz glaufl.
	9 1/2	3.9	9.6	-1.0	61	0				fl. 2. Cuiff. Gled.
13	8	4.5	10.1	-4.3	63	0				fland wabl.
	1 1/2	4.1	9.8	+1.3	59	0				fl. 3.
	10 1/4	3.9	8.9	-2.0	65	0				Nebel.
14	7 3/4	2.1	10.3	-2.9	65	no				fr. 4. wabl. 2. dufl.
	2	2.5	7.5	-2.7	63	n.				fr. 3-4 glaufl.
	10 1/4	2.5	9.4	-2.2	63	n.				fr. 4 glaufl.
15	8 3/4	1.7	12.0	-2.8	63	n.				fr. 3
	2 1/4	1.0	10.6	-0.3	62	n.				fr. 3.
	9 3/4	0.9	10.7	-1.0	65	n.				fr. 2. 2. 4. ystramb.
16	7 3/4	1.1	11.7	-1.0	66	n	niff alle Defen.	0		Nebel. * Thürung
	1 1/2	2.7	12.2	+0.9	60	n				fl. 3.
	9 3/4	2.8	9.7	-0.4	63	no				fl. 4.
17	7 3/4	2.8	9.2	-6.3	63	no.				fl. 4.
	1 3/4	2.9	5.7	-0.4	60	no.				fl. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. Gled. - fl. 2-3
	9 1/2	2.0	10.1	-0.5	62	no				fr. 2. 2. 4. ystramb.
18	8 3/4	2.9	10.3	0.0	60	no				fr. 2.
	2 1/4	2.2	9.2	+1.6	59	no				fr. 2. * fl. 1.
	9 3/4	2.0	9.9	+0.6	60	n.				fr. 2.
19	8 1/2	1.0	11.3	+1.0	62	no				fr. 3.
	2	0.3	11.3	+3.6	60	no.				fl. 1. * niff 2 Defen flug
	10	27.11.5	11.1	+1.5	65	n.				fr. 3. 4.
20	7 3/4	10.5	11.7	2.0	66	sw	niff alle Defen			fr. 4. * Defen flug
	2 1/2	10.7	12.7	2.4	66	sw				fr. 2. ab. wabl.
	9 3/4	10.5	9.9	2.1	67	sw				fr. 2.

Jahr	Monat	Tage	Wetter
1771	Januar	1	
1771	Januar	2	
1771	Januar	3	
1771	Januar	4	
1771	Januar	5	
1771	Januar	6	
1771	Januar	7	
1771	Januar	8	
1771	Januar	9	
1771	Januar	10	
1771	Januar	11	
1771	Januar	12	
1771	Januar	13	
1771	Januar	14	
1771	Januar	15	
1771	Januar	16	
1771	Januar	17	
1771	Januar	18	
1771	Januar	19	
1771	Januar	20	
1771	Januar	21	
1771	Januar	22	
1771	Januar	23	
1771	Januar	24	
1771	Januar	25	
1771	Januar	26	
1771	Januar	27	
1771	Januar	28	
1771	Januar	29	
1771	Januar	30	
1771	Januar	31	
1771	Februar	1	
1771	Februar	2	
1771	Februar	3	
1771	Februar	4	
1771	Februar	5	
1771	Februar	6	
1771	Februar	7	
1771	Februar	8	
1771	Februar	9	
1771	Februar	10	
1771	Februar	11	
1771	Februar	12	
1771	Februar	13	
1771	Februar	14	
1771	Februar	15	
1771	Februar	16	
1771	Februar	17	
1771	Februar	18	
1771	Februar	19	
1771	Februar	20	
1771	Februar	21	
1771	Februar	22	
1771	Februar	23	
1771	Februar	24	
1771	Februar	25	
1771	Februar	26	
1771	Februar	27	
1771	Februar	28	
1771	Februar	29	
1771	Februar	30	
1771	Februar	31	
1771	März	1	
1771	März	2	
1771	März	3	
1771	März	4	
1771	März	5	
1771	März	6	
1771	März	7	
1771	März	8	
1771	März	9	
1771	März	10	
1771	März	11	
1771	März	12	
1771	März	13	
1771	März	14	
1771	März	15	
1771	März	16	
1771	März	17	
1771	März	18	
1771	März	19	
1771	März	20	
1771	März	21	
1771	März	22	
1771	März	23	
1771	März	24	
1771	März	25	
1771	März	26	
1771	März	27	
1771	März	28	
1771	März	29	
1771	März	30	
1771	März	31	
1771	April	1	
1771	April	2	
1771	April	3	
1771	April	4	
1771	April	5	
1771	April	6	
1771	April	7	
1771	April	8	
1771	April	9	
1771	April	10	
1771	April	11	
1771	April	12	
1771	April	13	
1771	April	14	
1771	April	15	
1771	April	16	
1771	April	17	
1771	April	18	
1771	April	19	
1771	April	20	
1771	April	21	
1771	April	22	
1771	April	23	
1771	April	24	
1771	April	25	
1771	April	26	
1771	April	27	
1771	April	28	
1771	April	29	
1771	April	30	
1771	April	31	
1771	Mai	1	
1771	Mai	2	
1771	Mai	3	
1771	Mai	4	
1771	Mai	5	
1771	Mai	6	
1771	Mai	7	
1771	Mai	8	
1771	Mai	9	
1771	Mai	10	
1771	Mai	11	
1771	Mai	12	
1771	Mai	13	
1771	Mai	14	
1771	Mai	15	
1771	Mai	16	
1771	Mai	17	
1771	Mai	18	
1771	Mai	19	
1771	Mai	20	
1771	Mai	21	
1771	Mai	22	
1771	Mai	23	
1771	Mai	24	
1771	Mai	25	
1771	Mai	26	
1771	Mai	27	
1771	Mai	28	
1771	Mai	29	
1771	Mai	30	
1771	Mai	31	
1771	Juni	1	
1771	Juni	2	
1771	Juni	3	
1771	Juni	4	
1771	Juni	5	
1771	Juni	6	
1771	Juni	7	
1771	Juni	8	
1771	Juni	9	
1771	Juni	10	
1771	Juni	11	
1771	Juni	12	
1771	Juni	13	
1771	Juni	14	
1771	Juni	15	
1771	Juni	16	
1771	Juni	17	
1771	Juni	18	
1771	Juni	19	
1771	Juni	20	
1771	Juni	21	
1771	Juni	22	
1771	Juni	23	
1771	Juni	24	
1771	Juni	25	
1771	Juni	26	
1771	Juni	27	
1771	Juni	28	
1771	Juni	29	
1771	Juni	30	
1771	Juni	31	
1771	Juli	1	
1771	Juli	2	
1771	Juli	3	
1771	Juli	4	
1771	Juli	5	
1771	Juli	6	
1771	Juli	7	
1771	Juli	8	
1771	Juli	9	
1771	Juli	10	
1771	Juli	11	
1771	Juli	12	
1771	Juli	13	
1771	Juli	14	
1771	Juli	15	
1771	Juli	16	
1771	Juli	17	
1771	Juli	18	
1771	Juli	19	
1771	Juli	20	
1771	Juli	21	
1771	Juli	22	
1771	Juli	23	
1771	Juli	24	
1771	Juli	25	
1771	Juli	26	
1771	Juli	27	
1771	Juli	28	
1771	Juli	29	
1771	Juli	30	
1771	Juli	31	
1771	August	1	
1771	August	2	
1771	August	3	
1771	August	4	
1771	August	5	
1771	August	6	
1771	August	7	
1771	August	8	
1771	August	9	
1771	August	10	
1771	August	11	
1771	August	12	
1771	August	13	
1771	August	14	
1771	August	15	
1771	August	16	
1771	August	17	
1771	August	18	
1771	August	19	
1771	August	20	
1771	August	21	
1771	August	22	
1771	August	23	
1771	August	24	
1771	August	25	
1771	August	26	
1771	August	27	
1771	August	28	
1771	August	29	
1771	August	30	
1771	August	31	
1771	September	1	
1771	September	2	
1771	September	3	
1771	September	4	
1771	September	5	
1771	September	6	
1771	September	7	
1771	September	8	
1771	September	9	
1771	September	10	
1771	September	11	
1771	September	12	
1771	September	13	
1771	September	14	
1771	September	15	
1771	September	16	
1771	September	17	
1771	September	18	
1771	September	19	
1771	September	20	
1771	September	21	
1771	September	22	
1771	September	23	
1771	September	24	
1771	September	25	
1771	September	26	
1771	September	27	
1771	September	28	
1771	September	29	
1771	September	30	
1771	September	31	
1771	Oktober	1	
1771	Oktober	2	
1771	Oktober	3	
1771	Oktober	4	
1771	Oktober	5	
1771	Oktober	6	
1771	Oktober	7	
1771	Oktober	8	
1771	Oktober	9	
1771	Oktober	10	
1771	Oktober	11	
1771	Oktober	12	
1771	Oktober	13	
1771	Oktober	14	
1771	Oktober	15	
1771	Oktober	16	
1771	Oktober	17	
1771	Oktober	18	
1771	Oktober	19	
1771	Oktober	20	
1771	Oktober	21	
1771	Oktober	22	
1771	Oktober	23	
1771	Oktober	24	
1771	Oktober	25	
1771	Oktober	26	
1771	Oktober	27	
1771	Oktober	28	
1771	Oktober	29	
1771	Oktober	30	
1771	Oktober	31	
1771	November	1	
1771	November	2	
1771	November	3	
1771	November	4	
1771	November	5	
1771	November	6	
1771	November	7	
1771	November	8	
1771	November	9	
1771	November	10	
1771	November	11	
1771	November	12	
1771	November	13	
1771	November	14	
1771	November	15	
1771	November	16	
1771	November	17	
1771	November	18	
1771	November	19	
1771	November	20	
1771	November	21	
1771	November	22	
1771	November	23	
1771	November	24	
1771	November	25	
1771	November	26	
1771	November	27	
1771	November	28	
1771	November	29	
1771	November	30	
1771	November	31	
1771	Dezember	1	
1771	Dezember	2	
1771	Dezember	3	
1771	Dezember	4	
1771	Dezember	5	
1771	Dezember	6	
1771	Dezember	7	
1771	Dezember	8	
1771	Dezember	9	
1771	Dezember	10	
1771	Dezember	11	
1771	Dezember	12	
1771	Dezember	13	
1771	Dezember	14	
1771	Dezember	15	
1771	Dezember	16	
1771	Dezember	17	
1771	Dezember	18	
1771	Dezember	19	
1771	Dezember	20	
1771	Dezember	21	
1771	Dezember	22	
1771	Dezember	23	
1771	Dezember	24	
1771	Dezember	25	
1771	Dezember	26	
1771	Dezember	27	
1771	Dezember	28	
1771	Dezember	29	
1771	Dezember	30	
1771	Dezember	31	

[Faint, illegible handwriting on aged paper]

- 21.) Früh - Aufbruch und ungewöhnliche Abwechslung
 zwiſchen Gärten u. bewölkt - ab. Stimmungs
 Aufbruch.
- 22.) Ziemlich früh, mitunter etwas kühlen.
- 23.) Regen d. Tag - Abend u. öfter Tag.
- 24.) Früher d. regn. Morgen - Abend - jung.
 Gärten.
- 25.) Nach bewölkt all Gärten, sehr windig.
- 26.) Abwechslung zwischen Gärten und frühem G.
- 27.) Ruhe - Nacht - Morgen.
- 28.) Morgen mit Regen.
- 29.) Morgen Gärten - Früh und Regen gestört.
- 30.) Morgen Früh mit Abend Regen.
- 31.) Morgen u. Abend Gärten, in der Frühe,
 zeit jung. bewölkt.

Beobacht.		
Tag	Zeit	B.
		8 1/2
11		1 1/2
		4 3/4
		8 1/2
13		2 1/2
		9 3/4
		7 1/2
15		2 3/4
		9 3/4
17		8
18		2 3/4
19		9 1/2
		8 1/2
21		2 1/2
		1 1/2
23		8 1/2
24		2
		10 1/2
26		7 1/2
27		1 1/2
		9 3/4
		8 1/2
28		2 3/4
		9 3/4
		7 1/2
29		1 1/2
		9 3/4
		7 1/2
30		2
		9
		17
31		2
		9

Tag.	Zeit.	Barom.	Thermom.		Hygr.	Wind.	Hyet.	Atm.	Witterung.
			a. 19.	i. 19.					
21	8 1/2	27.105	11.5	+1.6	67	SW.			Lo. 2
	1 3/4	9.9	14.8	2.6	63	W.			Renn fl. 1. gelblich gelb, + fl. 3
	9 3/4	8.8	11.1	0.9	64	W.			fl. 3, 4. u. 5.
22	8 1/2	7.9	13.3	-0.7	64	W.			Lo. 1
	2 1/2	5.2	12.0	+0.7	64	W.			zwei fl. 1 u. 1.
	9 3/4	2.6	11.6	1.3	63	W.			Lo. 2-3. <i>(K. 19)</i>
23	7 1/4	26.106	13.5	4.2	67	SW.			Lo. 4. 19. 2. 19. 19. - 19. 19. 19.
	2 3/4	11.1	11.7	5.6	54	SW.			Lo. 2. 19. 19. 19. 19.
	9 3/4	11.1	10.7	4.8	65	SW.			Lo. 3. 19.
24	8	27.22	11.5	3.1	68	SW.			Lo. 2. 19. 19. 19. 19.
	2 3/4	7.2	11.9	4.2	63	SW.			Lo. 3. + fl. 2
	9 1/2	11.2	12.6	2.9	63	SW.			fl. 3
25	8 1/4	28.12	14.8	3.6	63	SW.			fl. 3. 19. 19. 19. 19.
	2 1/4	1.1	13.7	6.6	57	SW.			Lo. 1-2. } <i>(19. 19.)</i>
	9 3/4	2.6	10.9	5.9	62	SW.			Lo. 3
26	8 1/2	3.0	13.8	4.6	62	W.			Lo. 2
	2	2.5	13.1	5.4	63	W.			Lo. 1 - fl. 1.
	10 1/4	2.4	10.9	2.7	65	W.			Lo. 3
27	7 3/4	1.2	14.2	-0.5	66	W.			19. 19. 19. 19.
	1 1/2	0.2	13.7	+5.1	61	SO			fl. 4
	9 3/4	27.103	10.5	4.5	60	SO			fl. 3 <i>(K. 19)</i>
28	8 1/4	9.2	12.5	5.2	62	SW.			fl. 1. 19. 19. 19. 19.
	2 3/4	7.6	12.1	5.9	63	SW.			Lo. 2-3 - 19. 19. 19.
	9 3/4	5.5	10.5	4.8	62	SW.			Lo. 4. 19. 19. <i>(19. 19.)</i>
29	7 1/2	6.1	10.9	2.0	65	SW.			fl. 1. 19. 19. 19. 19.
	1 3/4	6.2	11.6	1.1	66	SW.			Lo. 3. 19. 19. 19. 19.
	9 3/4	7.5	11.3	1.4	68	SW.			Lo. 3. 19. 19. 19. 19.
30	7 1/4	9.5	11.9	1.4	67	SW.			Lo. 3. 19. 19. 19. 19.
	2 1/2	11.0	11.5	2.6	64	SW.			Lo. 2. 19. 19. 19. 19.
	9 3/4	28.02	12.5	2.1	65	SW.			Lo. 2.
31	17 3/4	0.5	11.9	1.0	65	SW.			fl. 4.
	2 1/4	0.5	12.0	4.0	59	SW.			Lo. 1-2. 19. 19.
	9 1/2	0.6	9.8	0.2	62	SW.			fl. 4.



