



XI. LYS VAN TABELLE.

	<u>Bladsy.</u>
1. Maandelikse gemiddelde maksimum temperature. (°F)	18.
2. Aantal dae in jaar met verskillende maksimum temperature. (°F)	19.
3. Maandelikse gemiddelde minimum temperature. (°F)	20.
4. Aantal nagte in jaar met verskillende minimum temperature. (°F)	21.
5. Maandelikse maksimum, minimum en gemiddelde temperature. (°F)	21.
6. Maandelikse maksimum, minimum en gemiddelde temperature (°F) vanaf Desember 1949 tot November 1950 vir Pretoria (11 ²⁴) en die soutpan.	23.
7. Maandelikse reënval van die soutpan.	24.
8. Lugtoestand - aantal dae per maand en per jaar.	25.
9. Winde op die soutpan.	26.
10. Aantal dae per maand en per jaar met winde uit 'n oostelike rigting.	27.
11. Stofstorms en gemiddelde sterkte van winde op die soutpan.	28.
12. Jare waarin boorgate op die soutpan gesink is en die hoeveelheid loog wat uit elke gat gepomp kan word.	41.
13. Uitbreiding van oppervlakte onder ontginning sedert 1928.	42.
14. Jaarlikse soutopbrengs sedert 1932.	43.
15. Skale van hidrometers.	49.
16. Konsentrasie van loog.	51.
17. Styging van s.g. van loog uit boorgat, kanaal of dam.	52.
18. Periode wat moet verloop voordat sout ge-oes kan word.	53.
19. Verskil in opbrengs, looggebruik en oppervlakte bewerk.	56.
20. Kapasiteit van kanale en damme.	57.
21. Vergelyking tussen loog beskikbaar en loog benodig.	58.
22. Werksure per dag nodig vir die oes van sout.	60.
23. Koste verbonde aan uitry van sout na store.	61.
24. Sout ontgin per vk. vt.	62.
25. Vergelyking van opbrengs uit panne sonder en met Solivap Groen.	64.
26. Verband tussen temperatuur van loog en % Na ₂ SO ₄ daarin.	66.
27. Analise van die sout van die soutpan. (13)	67.
28. Vernouing tussen die reënval en die s.g. van die loog.	70.
29. Stofstorms, gemiddelde maandreënval en aantal dae waarop suid-oostewind oorheers elke maand.	74.
30. Indelings van arbeiders van K.O.P. en „C.S.Co.“ volgens hulle arbeid.	77.
31. Daglone van arbeiders op die soutwerke van Klipfontein en „Crystal Salt Co.“	78.
32. Soutopbrengs in die Unie en op die soutpan vanaf 1935-1936 tot 1953-1954.	83.



	<u>Bladsy.</u>
33. Vergelyking van die spesifikasies van S.A.B.S. vir sout vir melkerye, bakkerye en huisgebruik en die samestelling van die sout van die soutpan.	84.
34. Vergelyking van die spesifikasies van S.A.B.S. vir graad 1 veesout en die samestelling van veesout van die soutpan.	85.
35. Vergelyking van die spesifikasies van S.A.B.S. vir sout vir inmaak van vis, verpakking van vleis en die insout van huide en die samestelling van A ₁ en nr. 2 sout van soutpan.	86.
36. Vergelyking van die spesifikasies van S.A.B.S. vir sout vir nywerhede en die samestelling van gewaste sout en gewone vuil-sout van die soutpan.	87.
37. Sout ontgin vanaf 1951-1954 op die lokale van Klipfontein en hoeveelheid wat na Kemptonpark versend is.	88.

- - - - - o o - - - - -

XII. LYS VAN GRAFIEKE.

1. Gemiddelde maandtemperature. (°F)	22.
2. Verband tussen lugtemperatuur en soutopbrengs.	68.
3. Gemiddelde sterktes van wind elke maand en aantal stofstorms wat gedurende die loop van die jaar verwag kan word.	71.
4. Maandreënval vanaf Augustus tot Desember 1951 en soutopbrings vir dieselfde periode in vergelyking met maandreënval en soutopbrings vir dieselfde periode in 1952.	72.

- - - - - o o - - - - -

XIII. LYS VAN FIGURE.

1. Ligging van die soutpan.	4.
2. Oppervlakte van soutpan onder kleims.	10.
3. Geologiese kaart en seksie deursnee van die soutpan en sy onmiddelijke omgewing.	17.
4. „Crystal Salt Co.” se werke.	48.
5. Klipfontein Organiese Produkte-Korporasie se werke.	55.
6. S.g. van die loog in die kanale.	58.
7. S.g. van die loog in die damme.	59.
8. Wasinstallasie van „Crystal Salt Co.”	63.
9. Nuwe metode van loogtoevoer vir panne.	92.

- - - - - o o - - - - -

BRONNENLYS.

A. Boeke.

1. Balpin, T.V.....Lost Trails on the Low Veld.
2. seufees-gedenkboek 1848-1948.....Uitgegeë ter geleentheid van die Soutpansbergse seufeesviering te Schoemansdal.
3. Hofmeyr, Stephanus.....Twintig Jaren in Zoutpansberg. (Een verhaal van Twintig Jarigen arbeid onder de Heidenen in de Transvaal.) J.H. Rose & Co., Boekverkopers, Kaapstad. 1890.
4. Longwell, C.R., Knopf, A., Flint, R.F.....Physical Geology. John Wiley & Sons, Inc. New York, 1949.
5. Offisiële Jaarboek van die Unie Van Suid-Afrika vir 1949. No. 25. Staatsdrukkers, Pretoria, 1949.
6. Tarr, R.S. and von Engel, O.D.....New Physical Geography. The Macmillan Company, New York, 1944.
7. Worcester, P.G.....Textbook of Geomorphology. D. Van Nostrand., New York, 1939.

B. Artikels.

8. Standaardspesifikasies vir sout. (Uitgegeë deur die Raad vir Standaarde, Pretoria). Caxton Bpk. Pretoria, 1948.
9. Truter, F.C.....The Geology of a Post-Karoo Fault Trough in the Zoutpansberg District, Transvaal. Transactions of The Geological Society of South Africa VOLUME XLVIII.
10. Trevor, T.G., Mellor, E.T., Kynaston, H.....Report on a Reconnaissance of the North-Western Zoutpansberg District. (1908).
11. Vorster, P.W.....Verbouingsproewe met uie in Transvaal. Staatsdrukkers, Pretoria, 1951.

C. Dokumente.

12. Antrobus, Ralph E.....Landmeterkaart van soutpan.
13. Heymans Laboratories, Johannesburg.....Analise van sout.
14. Kantoor van die geologiese opname, Pretoria.....Analise van rotse.
15. Report of the Salt Production Investigation Committee to the honourable The Minister of Economic Development.
16. Salt Producers conference, held at Kimberley 13 July 1944.
17. Van der Goot, J.....Dagboek en aantekeninge van soutpan.
18. Van Wyk De Vries, J.....Zoutpan-Zoutpansberg. (Rapport aan Soutkommissie).

D. Persone.

19. Cameron, R.....Bestuurder van „Crystal Salt Co.“
20. Heyns, W.....Skeikundige van Klipfontein Organiese Produkte-Korporasie.
21. Kemp, E.....Besturende Direkteur van „Crystal Salt Co.“
22. Rautenbach, M.....Bestuurder van Klipfontein Organiese Produkte Korporasie se soutwerke.
23. Van der Goot, J.....Bestuurder en later eienaar van die soutpan vanaf 1925 tot 1951.

----- o o o -----

DANKBEJUICING.

Graag betuig ek my dank aan alle persone wat so vriendelik gehelp het om hierdie verhandeling die lig te laat sien, nie net vir vriendelike en waardevolle hulp nie, maar ook vir wenke en idees.

In besonder my dank aan die volgende persone:-

Mnr. Klipfontein Organiese Produkte-Korporasie vir hulle vriendelike vergunning om op die soutpan te vertoef en ook vir inligting wat deur hulle verskaf is.

Mnr. „Crystal Salt Co.“ vir hulle toestemming om gegewens op hulle deel van die pan in te saam.

Mnr. Martin Rautenbach vir sy hulp en vriendelikheid.

Mnr. Robert Cameron vir sy vreindelikheid.

Mnr. E.H. Kemp vir sy advies en vir die beskikbaarstelling van sekere artikels.

Mnr. W. Beyns vir sy vriendelike inligting tydens 'n besoek aan die fabriek van Klipfontein te Kemptonpark.

Mnr. Japie van der Goot vir sy hulp en inligting by die opstel van die hoofstuk : „Gesiedenis van soutontginning op die soutpan.“

Mnr. K. Els wat so vriendelik was om die taal te behartig.

Mnr. O. Johannes wat behulpsaam was met die afrol van die verhandeling.

Prof. G.H. Scheepers vir sy leiding en raad i.v.m. die uiteensetting en sistematisering van die materiaal.

My vrou, wat so vreindelik was om die verhandeling te tik.

My dank ook aan alle ander persone wat aan my hulp verleen het en wat nie hier genoem is nie.