

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. (2020). Wind speed prediction analysis using Rayleigh distribution. *International Journal of Statistics and Applied Mathematics*, 5(1), 24-27.
- Al-Ghussain, L., Abubaker, A. M., & Ahmad, A. D. (2021). Superposition of Renewable-Energy Supply from Multiple Sites Maximizes Demand-Matching: Towards 100% Renewable Grids in 2050. *Applied Energy*, 284.
- Alavi, O., Mohammadi, K., & Mostafaeipour, A. (2016). Evaluating the suitability of wind speed probability distribution models: A case of study of east and southeast parts of Iran. *Energy Conversion and Management*, 119, 101-108.
- Anderson, B. (2023). *Pengantar Distribusi Rayleigh - Statologi*. Statorials. Retrieved January 31, 2024, from <https://statorials.org/id/distribusi-rayleigh/>
- Arikan, Y., Arslan, Ö. P., & Çam, E. (2015). The Analysis Of Wind Data With Rayleigh Distribution And Optimum Turbine And Cost Analysis In Elmadağ, Turkey. *Iu-Jeee*, 15(1), 1907-1912.
- Azad, A. K., Rasul, M. G., Alam, M. M., Ameer Uddin, S. M., & Mondal, S. K. (2014). Analysis of wind energy conversion system using Weibull distribution. *Procedia Engineering*, 90, 725-732.
- Aziz, A., Tsuanyo, D., Nsouandele, J., Mamate, I., Mouangue, R., & Abiama, P. E. (2023). Influence of Weibull parameters on the estimation of wind energy potential. *Sustainable Energy Research*, 10(5), 1-18.
- Badrudduza, A.S.M., Sarkar, M.Z.I., & Kundu, M.K. (2020). Enhancing security in multicasting through correlated Nakagami-m fading channels with opportunistic relaying. *Physical Communication*, 43, 101177.
- Burton, T., Sharpe, D., Jenkins, N., & Bossanyi, E. (2001). *WIND ENERGY HANDBOOK*. WILEY. Cameroon. *Front. Energy Res.* 8, 1–9.
- Climate Transparency. (2021). *Climate Transparency Report 2021*. Climate Transparency.
- Climate Transparency. (2022). *Climate Transparency Report 2022*. Climate Transparency.
- Costa Rocha, P.A., de Sousa, R.C., de Andrade, C.F., & da Silva, M.E.V. (2012). Comparison of Seven Numerical Methods for Determining Weibull Parameters for Wind Energy Generation In The Northeast Region of Brazil. *Energy* 89(1), 395–400.



BTKE. (2021). *Balai Besar Survei dan Pengujian Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi*. Balai Besar Survei dan Pengujian Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi

Energi. Retrieved January 16, 2024, from [https://p3tkebt.esdm.go.id/pilot-plan-project/energi\\_angin/potensi-energi-angin-indonesia-2020](https://p3tkebt.esdm.go.id/pilot-plan-project/energi_angin/potensi-energi-angin-indonesia-2020)

Dirjen EBTKE. (2023). *Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM*. Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM. Retrieved January 16, 2024, from <https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/02/06/3420/miliki.potensi.ebt.3.686.gw.s ekjen.rida.modal.utama.jalankan.transisi.energi.indonesia>

Dookie, I., Roche, S., Singh, A., & Ramlal, C. J. (2018). International Journal of Energy and Environmental Engineering,. *Evaluating wind speed probability distribution models with a novel goodness of fit metric: a Trinidad and Tobago case study*, 9(3), 323-339.

Elie Bertrand, K.S., Abraham, & K., Lucien, M. (2020). Sustainable Energy Through Wind Speed And Power Density Analysis in Ambam, South Region of

Fauzy, A., Yue, C.-D., Tu, C.-C., & Lin, T.-H. (2021). Understanding the Potential of Wind Farm Exploitation in Tropical Island Countries: A Case for Indonesia. *energies*, 14(2652), 1-26. 10.1016/j.egypro.2014.01.225

Gernaat, D.E., Van Vuuren, D.P., Van Vliet, J., Sullivan, P., and Arent, D.J. (2014). Global longterm cost dynamics of *offshore* wind electricity generation. *Energy* 76, 663–672

Gorla, R., Pallikonda, M. K., & Walunj, G. (2020). Use of Rayleigh Distribution Method for Assessment of Wind Energy Output in Cleveland–Ohio. *Journal of Renewable Energy Research and Applications*, 1(1), 11-18.

Hove, T., Madiye, L., & Musademba, D. (2014). Mapping Wind Power Density for Zimbabwe: A suitable Weibull-parameter Calculation Method. *J. Energy South. Afr* 25(4), 37–47.

Hsu, S.A., Meindl, E.A., & Gilhousen, D.B. (1994). Determining the Power-Law Wind-Profile Exponent under Near-Neutral Stability Conditions at Sea. *J. Appl. Meteorol*, 33, 757-765.

IRENA. (2021). *Indonesia Energy Transition Outlook*. International Renewable Energy Agency (IRENA).

IESR. (2021). Beyond 443 GW – Indonesia’s Infinite Renewable Energy Potentials. IESR.

İncecik, S., & Erdoğan, F. (1995). An investigation of the wind power potential the western coast of Anatolia. *Renewable Energy*, 6(7), 863-865.



Murthy, D.N.P. (2011). "A study of Weibull shape parameter: Properties & significance". *Reliability Engineering & System Safety*. 96 (12): 1619–26

- Johnson, G. L. (2006). *WIND ENERGY SYSTEMS Electronic Edition*. Kansas State University.
- Kalmikov, A. (2009). *Wind Power Fundamentals*. Massachusetts Institute of Technology.
- Kang, S., Khanjari, A., You, S., & Lee, J.-H. (2021). Comparison of different statistical methods used to estimate Weibull parameters for wind speed contribution in nearby an *offshore* site, Republic of Korea. *Energy Reports*, 7, 7358–7373.
- Karsli, V. M., & Geçit, C. (2003). An investigation on wind power potential of Nurdağı-Gaziantep, Turkey. *Renewable Energy*, 28(5), 823-830.
- Langer, J., Simanjuntak, S., Pfenninger, S., Laguna, A. J., Lavidas, G., Polinder, H., Quist, J., Rahayu, H. P., & Blok, K. (2022). How *offshore* wind could become economically attractive in low-resource regions like Indonesia. *IScience*, 25(9), 104945
- Manwell, J. F., McGowan, J. G., & Rogers, A. L. (2009). *Wind Energy Explained: Theory, Design and Application*. Wiley.
- Martosaputro, S., & Murti, N. (2013). Blowing the Wind Energy in Indonesia. *Energy Procedia*, 47, 273-282.
- Nakagami, M. (1960). The m-distribution—a general formula of intensity distribution of rapid fading. In *Statistical methods in radio wave propagation* (pp. 3-36). New York: Pergamon.
- Noga, M.K., & Studański, R. (2016). Estimation of Nakagami Distribution Parameters in Describing a Fading Radio-Communication Channel. *Scientific journal of polish Naval academy*, 204(1), 69-81.
- Ounis, H., & Aries, N. (2021). On the wind resource in Algeria: Probability distributions evaluation. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy*, 235(5), 1187-1204.
- Persaud S., Flynn D. & Fox B. (1999). Potential for wind generation on the Guyana coastlands. *Renewable Energy*, 18(2), 175-189.
- PLN. (2021). *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT PLN* (Persero). PLN.
- Sánchez, J.D.V., Urquiza-Aguiar, L., & Paredes, M. C. P. (2021). Fading Channel Models for mm-Wave Communications. *Electronics*, 10(7), 798.



Iafidh, Nabilah, M., Zainal, M., Yanis, M., Marwan, & Muzailin. (2023). Comparative Analysis of Wind Energy Potential with Nakagami and Weibull Distribution Methods for Wind Turbine Planning. *Aceh International Journal of Science and Technology*, 12(1), 104-115.

- Turney, S. (2022). *Coefficient of Determination ( $R^2$ ) / Calculation & Interpretation*. Scribbr. Retrieved February 1, 2024, from <https://www.scribbr.com/dettatistics/coefficient-of-determination/>
- Ulgen, K., & Hepbasli, A. (2002). Determination of Weibull parameters for wind energy analysis of Izmir, Turkey. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, 26, 495-506.
- Yu, J., Fu, Y., Yu, Y., Wu, S., Yu, Y., You, M., Guo, S., & Li, M. (2019). Assessment of Offshore Wind Characteristics and Wind Energy Potential in Bohai Bay, China. *Energies*, 12(15).



## LAMPIRAN

Lampiran 1 Data kecepatan angin *offshore* Jeneponto

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	Monthly Mean	
1.01	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.2	7.2	7.7	7.7	8.2	8.7	9.8	9.8	9.3	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	8.7	8	6.77	
2.01	8.2	8.2	8.7	9.3	8.7	8.7	8.2	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.8	10	10	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	10	9.8	9		
3.01	9.3	9.8	10	9.8	10	11	10	10	9.8	10	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		11
4.01	11	11	11	11	11	12	11	11	9.8	9.8	11	11	11	11	11	11	10	10	9.8	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	10		10
5.01	8.7	7.7	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	7.7	8.7	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.7	8.4		8.4
6.01	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	7.2	7.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	9.3	9.3	8.2	7.7	7.2	7.2	7.2	8.2		8.2
7.01	8.2	8.2	8.2	7.7	7.2	8.2	9.3	8.7	8.2	9.3	8.2	7.2	6.2	6.7	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	5.7	5.7	6.2	6.2	5.7	7.3		7.3
8.01	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	5.7	5.1	5.7	6.2	6.7	6.7	6.7	6.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6		6
9.01	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7		6.7
10.01	6.2	5.7	6.2	5.7	6.2	6.2	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.7	6.2	5.7	6		6
11.01	5.7	5.7	5.1	4.6	4.1	4.6	4.1	4.1	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	6.2	6.2	5.7	5.7	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	3.6	4.8		4.8
12.01	3.6	3.6	4.6	4.6	4.6	5.1	4.6	4.6	4.1	4.6	4.6	4.6	5.7	6.2	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.2		5.2
13.01	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	6.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7	6.2	5.1	5.1	5.1	6.2	6.2	5.5		5.5
14.01	5.7	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.1		6.1
15.01	7.2	6.2	6.2	5.7	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7																6.1		6.1
18.01			5.1	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	3.6	4.6	5.7	6.7	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	7.2	7.7	7.2	7.2	6.7	6.1		6.1
19.01	6.7	6.7	6.2	6.2	5.7	6.7	6.7	6.2	6.2	7.2	7.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	8.2	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	7.2		7.2
		6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6.2	7.2	7.7	6.7	6.2	5.1	4.6	5.1	5.7	5.7	5.7	5.9		5.9
		5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.7	5.7	6.7	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.5		6.5



22.01	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6.7	6.7	6.2	6.2	5.1	5.7	5.1	4.1	4.6	5.1	4.6	5.5
23.01	4.1	3.6	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	4.6	5.1	5.1	4.1	5.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	5.7	6.2	6.2	5.7	5.7	5.1	5.7	5.4
24.01	5.7	6.2	6.2	6.2	5.1	5.1	4.6	4.1	5.1	4.6	4.1	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	5.7	4.6	4.6	5.7	5.1
25.01	5.7	5.7	4.6	4.1	3.6	4.1	5.1	5.1	4.1	4.1	4.1	5.1	5.1	6.2	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	5.6
26.01	6.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	7.7	7.2	7.7	7.1
27.01	7.7	7.7	5.7	6.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7	6.7	7.2	8.2	8.2	7.2	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.7	7.1
28.01	6.7	6.7	8.2	8.7	8.7	8.2	8.7	8.7	6.7	6.7	5.7	6.2	7.2	8.2	8.7	9.3	8.7	8.2	7.7	7.2	7.2	6.7	5.7	5.7	7.5
29.01	5.7	6.2	6.7	6.2	5.7	5.7	6.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	7.2	7.7	8.7	8.7	8.7	9.3	8.2	7.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.9
30.01	5.7	5.7	5.7	6.2	6.2	5.7	6.2	6.2	5.7	6.2	6.7	6.7	7.7	8.2	8.2	7.7	7.7	6.7	5.7	6.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.6
31.01	6.7	6.7	5.7	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	5.1	5.1	5.1	5.8
1.02	5.7	6.2	6.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	5.1	5.1	5.7	6.2	6.2	7.2	8.2	7.7	7.2	7.2	7.2	8.2	6.7	6.2	5.1	4.1	6.5
2.02	4.1	5.7	5.7	6.7	7.7	7.7	7.7	7.7	6.7	7.2	8.7	8.2	8.2	8.7	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	7.7	8.2	8.2	7.2	6.7	7.8
3.02	6.2	6.7	6.2	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	8.2	8.2	7.7	8.2	7.2	6.7	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.7	6.9
4.02	6.7	6.2	6.2	6.7	8.2	8.2	8.2	8.7	6.7	6.7	7.2	7.2	6.7	7.2	6.2	5.1	5.1	4.6	3.6	4.1	6.2	5.7	5.7	6.2	6.4
5.02	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	6.2	6.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	6.2	7.1
6.02	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	7.3
7.02	6.2	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.7	7.2	7.7	7.2	7.2	6.7	7
8.02	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.2	6.7	6.2	5.7	6.2	6.2	7.1
9.02	6.2	6.2	7.2	7.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	5.1	5.1	5.1	5.1	7.7	6.7	6.2	6.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6.2	6.1
10.02	6.2	6.7	6.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	8.7	8.2	8.2	8.2	7.2	6.2	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.6
11.02	4.6	5.1	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	5.7	5.1	6.2	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	6.7	6.2	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	6
12.02	5.1	5.1	6.7	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	7.2	7.2	6.7	7.7	6.5
		7.7	8.2	8.2	9.3	10	10	9.8	9.3	10	11	11	11	9.8	9.8	9.3	8.7	8.7	9.3	9.8	9.3	8.7	8.7	8.7	9.4
		9.3	10	9.8	9.3	9.3	9.8	9.8	10	10	9.8	9.8	9.8	9.8	11	11	11	11	9.8	9.3	9.3	9.3	8.2	8.2	9.8

7.38



15.02	8.2	8.7	9.3	10	10	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	9.8	11	11	11	11	10	9.8	10	11	9.8	9.3	9.3	9.3	9.8
16.02	9.3	9.3	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	7.2	7.2	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	6.7	6.2	7.2	6.7	7.2	7.2	7.9
17.02	7.7	7.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.2	7.2	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	9.8	9.8	9.3	9.3	8.2	8.2	8.7	8.2	8.2	7.7	8.4
18.02	7.7	8.2	7.7	6.7	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	7.7	8.2	8.2	8.7	8.2	7.7	7.7	7.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	7.4
19.02	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	6.2	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	6.7	7.2	7.7	7.2
20.02	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	7.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7	7.6
21.02	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	8.7	9.8	11	10	9.3	8.7	8.2	7.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	7.7	8
22.02	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	6.7	6.2	6.7	7.2	7.7	7.2	7.2	8.2	8.2	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.6
23.02	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	7.1
24.02	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.2	6.2	5.7	6.2	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.2	6.2	5.7	5.1	5.1	6.4
25.02	5.7	6.2	5.7	6.2	5.7	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	8.2	7.2	6.7	7.2	7.2	6.7	6.2	7.2
26.02	6.7	6.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	10	9.8	8.2	7.7	8.2	7.7	8.3
27.02	7.7	7.7	7.2	7.7	8.2	9.3	7.2	6.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	8.7	9.3	8.2	7.2	6.7	6.2	5.7	5.7	6.2	6.2	7.3
28.02	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	5.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7	6.7	5.8
1.03	7.7	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	7.7	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	9.3	9.3	9.8	11	13	13	12	11	10	9.8	9.3	9.8	9.3
2.03	9.8	9.8	9.8	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	6.7	6.7	7.2	7.2	8.2	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
3.03	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	5.1	4.6	4.1	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	5.7	5.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	6.2	5.7	5.7	6.1
4.03	5.7	5.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	5.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6
5.03	7.2	7.7	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	7.3
6.03	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.2	7.2	7.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.8	9.3	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	7.2	8.1
7.03	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.3
8.03	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.1	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	4.6	4.6	5.1	4.6	4.1	5.4
		4.1	4.6	4.6	4.1	3.6	4.1	4.1	3.1	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	3.6	4.6	4.1	4.1	4.6	4.1
		4.6	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1

4.63



11.03	3.6	3.6	4.6	4.1	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.6	2.6	3.1	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	3.1	3.1	3.1	
12.03	3.1	2.6	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.6	3.1	3.1	4.1	4.6	4.6	4.6	4.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	
13.03	3.6	3.6	4.1	3.6	3.1	3.1	2.6	2.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1	6.2	6.2	5.7	5.7	3.4	
14.03	5.7	4.6	5.1	5.1	4.6	4.1	3.1	2.1	1.5	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1	1.5	1.5	1	0.5	1	2.6	4.1	3.6	2.6	2.7	
15.03	3.6	4.1	3.6	4.1	3.6	3.6	3.1	2.6	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	2.6	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	1	1	1.5	2.4	
16.03	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	3.1	3.6	4.1	4.1	4.6	4.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	3.6	3.6	3.6	3.5	
17.03	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6	2.1	1	1	2.6	2.1	2.1	2.6	3.1	3.1	2.6	2.1	2.1	2.1	2.6	3.1	2.6	2.6	2.1	2.1	2.3	
18.03	1.5	1.5	1.5	1	1.5	1.5	2.1	2.6	2.1	2.6	3.1	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.6	3.6	4.6	4.6	4.6	2.9	
19.03	4.1	4.6	3.6	3.1	3.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	4.1	4.6	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	4.8	
20.03	5.7	5.1	6.2	6.2	5.7	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	4.6	5.1	5.7	5.7	5.1	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	4.1	4.1	5	
21.03	4.1	4.1	2.6	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.1	2.6	2.6	3.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6	3.6	3.6	3.1	2.6	3.3	
22.03	2.6	2.1	2.1	2.6	2.6	3.1	2.6	2.1	2.1	1.5	1	1	1	2.1	4.1	4.6	4.6	3.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6	3.6	2.5	
23.03	2.6	3.1	3.1	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1	1.5	2.1	2.6	4.6	4.1	3.1	2.1	1.5	1	1.5	2.6	2.6	2.6	2.4	
24.03	2.1	1.5	2.1	3.1	2.6	2.6	2.6	3.6	3.6	4.1	5.1	5.7	5.1	5.1	4.1	4.6	4.1	4.1	4.6	4.6	3.1	4.1	4.1	3.6	3.7	
25.03	3.6	4.1	3.1	3.1	3.1	3.6	3.1	2.6	4.6	5.1	5.1	4.6	4.6	5.1	3.6	3.6	3.6	2.6	2.1	2.1	2.6	3.1	3.6	3.1	3.6	
26.03	3.1	3.6	4.1	3.1	3.6	3.6	3.6	4.1	4.6	4.6	5.1	5.1	4.6	5.1	5.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	
27.03	4.6	4.1	5.1	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.7	5.1	5.7	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.6	5.1	5	
28.03	5.1	4.6	3.6	3.1	3.6	4.6	4.1	4.1	3.6	3.6	5.1	4.1	4.1	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.2	6.2	5.1	5.1	4.6	4.6	5	
29.03	4.6	5.7	5.7	5.7	6.2	6.2	5.7	4.6	4.1	4.1	3.6	3.1	1.5	2.1	5.7	5.1	4.1	5.1	5.7	4.6	3.1	3.1	3.1	3.6	4.4	
30.03	3.6	3.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	3.1	3.6	4.6	5.1	5.1	4.4	
31.03	5.1	5.1	5.1	4.6	4.1	3.6	3.1	2.6	3.1	3.6	5.1	5.7	6.2	6.7	6.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	5.1	5.3	
1.04	4.6	5.1	6.2	6.7	6.7	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	5.7	4.6	4.1	4.6	5.1	4.6	4.6	5.7	5.9	
	6.2	5.1	6.2	6.2	6.2	5.7	6.2	5.1	5.1	4.6	4.6	5.1	5.7	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7	5.1	4.6	5.1	5.7	5.7	5.7	5.6	5.08
	6.2	5.7	6.2	5.1	4.1	4.1	4.1	3.1	3.1	3.1	3.6	5.1	5.7	5.7	6.7	7.2	6.7	6.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	



4.04	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	5.7	5.7	5.7	5.7	6.7	7.2	8.7	9.3	8.7	7.7	7.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6	
5.04	6.2	6.7	5.7	5.7	5.1	4.6	3.6	2.6	1.5	1	2.6	3.1	2.1	1	2.1	3.6	4.6	5.1	4.6	3.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.7	
6.04	3.6	4.1	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.1	2.6	1.5	1.5	4.1	5.7	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	5.7	5.7	5.1	4	
7.04	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	5.7	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	7.7	6.7	6.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.3	
8.04	6.2	6.2	5.1	4.1	4.6	5.1	5.1	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	7.7	8.2	6.7	7.7	7.2	6.7	7.2	6.2	6.2	5.7	6.2	7.2	6.4	
9.04	7.2	6.7	7.2	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	7.2	7.2	7.2	6.7	7.3	
10.04	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	6.7	7.2	6.7	6.7	6.2	5.7	6.7	7.2	7.2	8.7	9.3	9.3	8.2	7.7	7.2	6.2	6.2	5.7	6.2	7.1	
11.04	6.7	7.2	7.2	7.7	7.2	7.7	7.2	6.7	7.7	7.7	8.7	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	7.7	6.7	7.7	6.7	6.7	6.7	7.7	
12.04	7.2	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	6.7	7.7	7.2	6.7	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	6.7	
13.04	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.6	4.1	4.1	5.1	5.1	5.7	5.1	6.2	6.2	6.7	6.7	6.2	5.7	6.2	5.7	5.7	5.1	5.3	
14.04	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6	3.1	3.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6	3.6	4.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	4.6	4.3	
15.04	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	6.2	6.7	6.2	5.1	5.1	4.6	3.6	3.6	2.6	3.1	2.1	4.8	
16.04	2.1	2.6	1.5	2.1	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1.5	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1	3.6	3.6	3.1	2.1	2.6	2.6	1.5	0.5	2	
17.04	0.5	1	3.1	3.1	3.6	4.1	4.1	3.6	3.1	2.6	2.6	3.1	3.1	3.6	3.6	4.1	3.1	3.1	3.1	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.1	
18.04	3.6	3.1	3.1	2.6	2.1	2.6	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	2.6	3.1	3.1	3.6	3.1	2.6	3.6	4.1	4.1	3.6	3.6	4.6	4.1	3	
19.04	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	4.1	5.1	4.6	4.6	5.1	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.6	4.2	
20.04	4.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1	4.1	3.1	3.6	4.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.7	5.4	
21.04	7.7	7.2	6.2	5.7	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	5.1	5.1	4.6	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	5.7	
22.04	6.7	6.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	9.8	9.8	9.3	9.8	9.3	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	8.2	
23.04	8.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	10	10	9.8	9.8	9.8	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	8.7	8.7	7.7	7.2	6.2	8.6	
24.04	6.2	6.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	7.7	6.7	6.7	6.2	7.4	
25.04	5.7	4.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	4.1	3.6	1.5	1	1	1	1	2.1	2.1	2.1	2.6	2.6	2.8	
		3.1	3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7
		2.6	2.6	2.1	3.1	2.6	2.6	2.1	2.6	2.1	2.1	2.6	2.6	2.1	2.1	2.1	1.5	1	0	1	3.1	2.6	2.1	2.1	2.2	



28.04	2.1	1.5	2.6	2.1	2.1	2.6	3.1	3.1	2.6	3.1	2.1	1	0	1.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	2.6	2.6	3.1	2.6	2.3
29.04	2.1	2.1	3.6	2.6	3.1	3.1	3.6	3.1	2.6	3.1	4.6	6.7	7.2	7.7	7.2	7.2	6.7	6.7	7.2	6.7	4.1	2.6	2.6	2.1	4.5
30.04	1	1	2.1	2.6	3.1	3.6	3.6	3.6	2.6	2.1	3.1	3.1	3.6	3.6	4.6	4.6	4.1	3.6	3.1	3.1	3.1	3.6	4.1	4.1	3.2
1.05	4.1	4.1	3.6	3.1	4.1	4.6	5.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	5.8
2.05	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	5.7	5.7	6.2	7.2	8.2	7.7	7.7	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	8.2	8.7	9.3	9.3	7.3
3.05	8.7	9.3	9.3	7.7	7.7	7.2	7.7	8.2	9.3	10	9.8	9.3	8.7	9.3	9.8	12	12	11	11	10	10	9.8	9.3	8.7	9.4
4.05	8.2	7.2	6.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.2	7.2	10	7.7	8.2	6.2	7.2	5.7	5.7	3.1	2.1	2.6	3.6	2.6	4.6	5.1	6.2	5.9
5.05	6.2	5.7	4.6	4.6	4.6	4.6	5.7	7.2	6.7	6.7	7.2	8.2	9.3	9.8	9.8	10	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	7.7	7.7	6.7	7.4
6.05	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.7	6.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.3
7.05	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	7.7	8.2	7.4
8.05	7.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	6.7	6.2	5.7	5.1	5.7	5.1	7.2	7.2	7.2	8.2	8.2	8.2	9.3	8.2	7.2	5.7	6.8
9.05	5.1	4.6	7.7	6.7	6.7	7.2	7.2	8.2	5.1	2.1	2.6	2.1	2.1	2.6	1.5	3.1	2.6	2.6	1	0.5	4.1	4.1	4.6	4.6	4.1
10.05	4.6	4.6	4.6	5.1	4.6	4.6	5.1	6.2	6.7	6.7	7.7	7.7	7.7	8.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7	4.6	3.6	3.6	3.6	5.1	5.6
11.05	6.2	6.7	8.2	9.8	9.8	9.8	11	12	11	11	11	11	10	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	9.3	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	9.5
12.05	9.3	9.3	9.3	8.2	7.7	8.2	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	8.7	9.3	12	11	11	11	11	11	9.8	9.3	9.3	9.3	9.5
13.05	9.3	9.3	8.7	8.7	8.2	7.7	8.2	8.2	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	9.8	9.8	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7
14.05	7.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	4.6	3.6	3.6	6
15.05	3.6	3.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	4.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.2
16.05	4.6	4.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	4.1	4.3
17.05	3.6	4.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	5.7	5.1	5.1	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	4.6	5.1	5.7	4.5
18.05	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.9
19.05	6.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.2	7.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.9
		6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	7.6
		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3

7.22



22.05	8.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	7.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	7.2	5.7	6.2	6.2	6.2	7.8
23.05	6.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	8.7	9.3	9.3	9.8	9.8	8.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.9
24.05	7.2	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	7.7	7.7	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	7.7	6.7	7.2	7.2	7.2	8
25.05	6.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	10	9.8	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.2	8.6
26.05	8.2	8.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	6.7	7.2	7.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	7.3
27.05	6.2	6.7	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.7	6.7	7.2	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.2	7.7	8.2	8.7	7.7	7.7	7.2
28.05	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	9.8	9.8	9.8	10	10	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	8.8
29.05	8.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	8.7	8.2	7.7	7.2	7.2	8.7	9.3	9.8	10	10	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.5
30.05	8.7	8.2	9.3	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	9.8	10	10	11	11	10	8.7	8.2	8.7	7.7	9.2
31.05	7.7	7.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.2	5.7	6.2	6.2	7.2	8.2	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	9.8	9.8	9.8	10	11	8
1.06	11	11	10	10	10	9.8	9.3	9.3	8.7	7.7	8.2	9.3	9.8	9.8	8.7	9.3	9.3	9.8	10	9.3	9.3	8.2	8.2	7.7	9.3
2.06	7.7	7.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.8	10	10	9.8	9.8	10	10	9.8	9.3	8.7	8.2	7.7	7.7	8.7
3.06	8.2	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	9.8	9.8	8.7	8.2	7.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	8.3
4.06	7.2	6.7	6.2	5.7	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.2	8.7	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.6
5.06	7.2	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	9.8	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.8	9.8	8.7	7.2	7.2	7.2	8.5
6.06	7.2	6.7	6.2	7.2	7.7	8.2	8.7	9.3	9.8	10	10	9.8	9.8	9.8	10	11	11	12	11	9.8	9.8	9.3	8.7	8.7	9.3
7.06	9.8	10	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	10	11	11	11	10	9.8	9.8	10	11	11	11	9.3	8.2	9.3	9.8	8.7	9.9
8.06	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	8.7	8.2	7.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.7	9.3	7.7	7.2	7.2	7.2	8.3
9.06	6.7	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.4
10.06	5.1	5.1	6.2	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	7.7	8.7	9.3	9.3	8.7	8.7	8.2	9.3	8.7	9.3	9.8	9.8	8.7	9.3	9.8	9.8	7.9
11.06	9.3	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	8.2	8.7	8.2	7.7	8.2	10	12	12	11	13	14	13	12	12	12	12	12	11	11
12.06	11	10	10	10	11	10	11	11	10	10	11	10	11	11	11	10	10	11	11	9.8	9.8	9.3	8.7	9.3	10
	8.7	9.3	8.7	8.2	8.2	7.7	7.2	8.2	8.7	9.3	9.3	8.7	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	10	10	9.3	8.2	8.2	8.7	8.8	
	8.2	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	9.3	9.3	9.3	9.3	11	12	11	10	10	9.8	9.3	8.7	8.2	7.7	7.2	9.1

7.65



15.06	7.2	7.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	9.3	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	9.8	9.8	9.8	10	9.3	8.7	8.2	7.7	7.7	8.5
16.06	7.7	7.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.7	8.2	7.7	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	9.3	9.8	10	9.8	9.8	8.7	7.7	6.7	8.2
17.06	6.2	6.7	7.2	6.7	6.2	5.7	6.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.2	7.7	7.7	8.2	8.7	8.7	9.3	8.7	7.7	7.2	7.7	7.4
18.06	7.7	7.2	6.7	7.2	6.7	6.7	6.7	7.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.8	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	7.2	6.7	7.2	5.7	7.9
19.06	4.6	4.1	4.6	4.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	5.7	9.3	10	10	11	10	9.8	9.3	8.7	7.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.5
20.06	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	6.7	6.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	6.7	7.7	7.7	6.7	5.1	4.6	4.1	3.1	6.9
21.06	2.1	1.5	2.6	3.6	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1	4.6	5.1	5.7	6.2	6.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	5.9
22.06	8.7	8.7	8.7	7.7	7.2	6.7	5.7	5.1	6.2	7.2	8.2	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	6.7	6.7	7.7
23.06	7.2	7.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	7.5
24.06	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	8.2	8.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	6.7	7.2	7.3
25.06	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	7.2	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	8.2	6.7	5.7	5.1	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	6.4
26.06	5.1	4.6	4.1	4.6	5.1	5.1	4.6	4.1	2.6	2.1	2.1	3.1	4.6	5.7	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.7	5.1	4.5
27.06	4.6	4.6	3.6	4.1	3.6	3.6	3.1	3.6	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	4.9
28.06	5.7	6.2	5.1	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	3.6	4.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.7	5.7
29.06	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.2	6.7	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.2	6.3
30.06	7.7	6.7	5.7	5.7	5.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.2	6.7	6.7	6.2	6.2	5.7	5.1	5.1	6.2	6.7	7.2	6.2	6.2	5.7	5.1	6.2
1.07	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.7	5.7	5.1	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.7	5.1	5.7	5.4
2.07	5.1	5.1	6.2	5.7	5.1	5.7	5.7	5.7	5.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.7	6.7	6.7	6.2	6.2	6.2
3.07	6.2	5.7	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.1	5.1	5.7	6.7	7.2	7.2	7.2	5.7	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	5.8
4.07	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	2.6	3.1	3.6	4.1	4.1	4.6	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.7	4.8
5.07	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	8.7	8.2	8.7	8.7	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	8.1
6.07	9.8	9.3	9.3	9.3	8.7	9.3	9.3	9.3	10	9.8	11	10	11	11	12	12	13	12	11	11	9.8	9.8	8.7	9.8	10
	9.8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	11	11	11	10	11	11	11	11	11
	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	9.8	9.8	9.8	9.8	11	11	9.8	9.8	10	11	11	9.3	7.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.2	6.7	9.3

8.45



9.07	6.7	8.2	8.7	8.7	8.7	9.3	9.8	10	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	
10.07	9.8	9.8	10	10	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	8.7	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	10	11	10	9.8	7.7	7.7	8.7	8.2	9.4	
11.07	8.2	8.2	9.3	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	8.2	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	8.7	8.7	9.3	10	8.8	
12.07	11	10	9.8	9.8	9.8	9.8	10	9.8	8.7	9.3	9.3	9.3	8.2	9.3	7.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	8.4	
13.07	6.7	6.7	7.7	6.7	7.7	7.7	6.7	7.2	8.2	8.2	8.2	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	8.2	7.9	
14.07	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	8.7	9.3	9.3	10	9.8	8.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	9.3	8.7	8.8	
15.07	9.3	9.3	9.3	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	9.8	11	11	10	9.8	10	9.8	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	7.7	7.2	9.4	
16.07	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.7	7.2	6.7	6.7	6.2	6.7	6.7	7.2	7.2	6.7	
17.07	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.3	8.7	10	10	9.8	9.3	9.3	9.8	10	9.8	9.3	9.3	9.3	10	10	8.9	
18.07	11	11	11	10	9.8	11	10	8.2	7.2	7.7	9.3	11	11	9.8	9.8	10	9.8	9.8	9.8	10	9.8	10	9.8	9.8	9.9	
19.07	9.8	9.8	9.8	9.3	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	9.3	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.2	8.2	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	8.8	
20.07	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	8.7	9.3	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	
21.07	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.7	7.2	7.9	
22.07	7.2	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	8.9	
23.07	9.3	10	10	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	9.8	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	9.8	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	
24.07	8.7	8.7	9.3	8.7	8.2	8.2	8.2	8.2	9.8	10	9.8	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10	9.8	9.3	8.7	8.7	8.7	9.2	
25.07	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	9.8	10	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	
26.07	9.3	8.7	8.7	9.3	8.7	8.2	8.2	8.7	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	7.2	7.7	8.6	
27.07	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	7.2	6.7	6.7	7.2	7.7	7.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	9.8	7.9	
28.07	9.3	9.8	9.8	9.8	10	10	10	9.8	10	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	11										9.9	
1.08			8.7	8.2	7.7	7.7	8.2	9.8	11	11	11	11	11	12	13	13	13	13	13	12	9.8	9.3	10	11	11	10.6
2.08	11	11	9.8	9.8	9.3	8.7	8.7	9.3	11	12	12	13	13	12	11	9.8	9.8	11	13	12	11	10	10	9.8	11	
			8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	8.2	8.7	9.3	9.8	11	12	11	11	12	13	12	12	12	12	11	12	11	11	
			10	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	10	10	11	10	11	12	12	12	12	12	11	12	11	10	9.8	10	11	11



5.08	10	9.8	10	10	9.8	9.8	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	12	12	13	13	11	9.8	9.8	10	11	
6.08	11	11	11	11	11	11	11	10	12	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	12	11	11	10	10	12
7.08	10	10	10	10	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	12	12	11	11	11	11	
8.08	11	10	10	9.8	10	9.8	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	12	12	12	11	9.8	10	10	11	
9.08	10	9.8	10	11	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9.8	10	10	9.8	9.3	8.7	8.7	10	
10.08	9.3	9.3	8.7	8.2	7.7	8.2	8.7	9.3	9.3	9.8	9.3	9.8	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	11	11	9.3	8.7	8.2	7.7	9.2
11.08	7.2	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	9.8	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	10	9.8	9.3	9.3	9.3	8.8
12.08	9.3	8.2	7.2	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	8.8
13.08	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	9.3	9.8	9.8	9.8	10	9.8	9.8	10	10	11	11	11	11	11	9.8	8.7	8.7	8.2	9.4	
14.08	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	8.2	9.8	9.8	10	11	11	11	10	11	11	11	12	11	9.8	9.8	9.8	9.3	9.7	
15.08	8.7	8.7	7.7	7.2	6.7	6.7	6.7	7.2	8.7	9.8	9.8	9.8	9.3	8.7	9.3	9.3	9.8	9.8	10	10	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	
16.08	9.3	9.3	9.3	8.7	8.2	7.7	7.7	8.7	9.3	9.8	9.8	10	10	10	10	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	8.2	7.7	7.7	9.1	
17.08	7.7	7.2	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.2	7.2	7.7	8.2	8.7	9.3	8.7	8.2	8.7	8.7	9.8	9.8	8.7	8.2	8.2	8.2	7.9	
18.08	8.2	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.2	8.2	8.7	9.8	9.3	9.3	10	10	9.8	8.7	9.3	9.3	8.7	
19.08	9.8	10	9.3	9.3	9.3	9.8	10	11	11	11	11	11	12	12	13	13	14	15	14	13	12	12	12	12	12	
20.08	12	11	10	9.3	8.2	8.2	8.7	9.3	9.3	12	14	14	13	13	14	15	15	15	15	14	14	13	13	13	12	
21.08	12	12	12	12	13	11	11	11	12	13	13	13	12	12	13	13	13	13	13	13	12	11	11	11	12	
22.08	10	9.8	10	10	9.8	9.8	9.3	9.8	11	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	10	10	9.8	11	
23.08	10	9.8	9.8	9.3	9.8	9.3	9.3	9.3	10	10	11	12	13	11	10	11	11	11	11	12	10	9.8	9.8	10	10	
24.08	10	10	9.8	9.3	9.3	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	
25.08	11	11	10	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	13	14	13	13	13	14	13	12	12	12	11	12	
26.08	10	9.8	9.8	10	11	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	11	
		11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	11	12	11	12	11	
		12	11	11	9.8	10	11	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	10	10	10	11	12	



29.08	11	10	10	11	11	12	12	12	13	13	12	12	13	14	13	13	13	13	13	12	10	10	11	11	12	
30.08	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	11	11	12	
31.08	11	10	10	9.8	9.8	9.8	11	12	12	13	12	13	12	13	13	13	13	13	14	13	11	10	11	11	12	
1.09	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	
2.09	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	
3.09	10	10	9.8	9.8	10	11	11	11	11	12															11	
5.09			11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	12	12	12	12	13	13	13	12	11	9.8	9.8	10	12	
6.09	10	9.8	9.3	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	10	9.8	10	10	11	
7.09	10	10	9.3	9.3	8.7	9.3	9.3	9.8	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.8	10	10	10	10	9.8	8.7	8.7	8.7	9.6	
8.09	9.3	8.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	9.8	10	9.8	9.8	9.3	8.2	8.7	8.7	9	
9.09	9.3	9.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	9.3	9.3	9.3	8.7	8.2	8.7	9.8	9.8	10	11	11	10	9.3	8.7	8.7	9.3	9.3	
10.09	9.3	9.8	8.2	7.7	7.7	8.2	8.7	8.2	9.3	11	12	12	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	9.8	11	
11.09	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	11	11	11	12	12	12	13	12	12	11	10	11	9.8	9.8	11	10	11	
12.09	9.8	9.8	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	14	14	14	14	12	11	11	10	9.8	9.3	9.3	11	
13.09	9.3	8.7	9.3	9.3	9.8	10	9.8	9.8	10	11	11	12	12	11	13	14	15	14	14	13	13	13	12	12	12	
14.09	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	11	11	12	13	
15.09	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	12	12
16.09	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	13	14	15	14	13	13	13	12	13	13	11	11	10	10	12	
17.09	11	10	10	10	9.8	10	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	12	12	11	10	9.8	10	11	
18.09	11	10	8.7	8.7	8.2	8.7	9.3	9.8	11	10	9.8	9.8	9.8	9.8	10	11	11	11	11	10	9.3	9.3	8.7	8.7	9.8	
19.09	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.8	10	10	10	10	10	11	10	10	11	9.8	9.3	9.3	9.8	9.3	8.2	8.7	9.5	
20.09	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9.3	8.7	8.7	10	
		9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	8.7	9.3	9.8	9.3	9.8	9.8	9.8	10	10	10	10	10	10	11	11	10	9.3	9.3	9.8	9.7
		10	9.3	8.7	8.7	9.3	8.7	9.3	8.7	8.7	9.3	9.8	9.8	10	10	10	10	11	11	11	9.3	8.7	8.7	9.3	9.6	

10.8



23.09	9.3	9.3	7.7	6.7	6.2	5.7	6.7	7.2	8.2	9.8	11	11	12	12	11	12	12	12	12	11	10	9.8	9.8	9.8	9.6
24.09	9.8	9.3	8.2	7.7	7.7	8.2	8.7	9.3	8.7	9.8	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
25.09	10	11	11	11	9.8	10	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	12	11	11	9.8	9.3	9.8	9.8	9.3	11
26.09	9.3	10	11	12	12	11	11	11	10	9.8	10	11	11	12	11	11	12	12	12	11	10	11	10	10	11
27.09	10	9.3	9.8	11	12	11	11	11	12	12	11	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	12
28.09	12	11	12	12	12	11	12	12	13	13	13	13	13	14	15	15	16	15	14	13	12	12	12	12	13
29.09	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	13	14	12	12	12	11	12	11	9.8	8.7	8.7	8.7	12
30.09	8.7	8.7	8.2	8.2	8.7	9.3	9.8	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	9.8	10	10	9.3	8.7	9.3	9.3	9.7
1.10	8.2	8.2	8.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	8.7	8.7	9.3	9.3	8.7	8.7	9.3	9.3	8.7	9.3	8.2	7.2	8.2	8.2	8.5
2.10	8.2	7.7	7.7	6.7	6.2	6.2	7.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	9.3	8.7	8.7	7.7	7.7	8.1
3.10	7.2	6.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.2	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	10	9.3	7.7	7.7	7.2	8
4.10	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	7.2	7.7	8.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	8.2	8.7	8.2	8.2	8.2	7.7	7.2	7.2	8.2
5.10	6.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.2	6.2	8.7	9.3	9.3	9.8	11	11	11	12	11	11	11	11	9.8	9.3	9.3	8.2	9
6.10	7.7	7.7	7.2	8.7	9.3	9.3	9.8	11	11	12	12	13	14	14	14	14	13	12	13	12	12	11	11	11	11
7.10	11	11	11	10	11	11	10	10	11	12	14	14	13	12	14	14	14	13	12	12	12	11	11	11	12
8.10	9.8	8.7	8.2	8.7	9.3	8.7	9.3	9.3	11	11	11	11	12	11	11	10	11	11	11	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	10
9.10	9.8	9.8	11	11	11	10	9.8	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	9.8	8.7	8.2	8.7	9.3	11
10.10	9.3	8.7	8.2	8.7	9.3	9.8	9.8	10	10	9.3	9.8	10	11	11	11	11	10	9.3	8.7	8.2	8.7	8.7	9.3	9.8	9.6
11.10	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	9.8	11	12	12	12	12	12	11	12	12	13	12	11	11	11	11	11	11
12.10	9.8	10	11	11	9.8	9.8	9.8	10	10	10	11	13	14	11	11	11	13	13	12	11	11	11	11	10	11
13.10	9.3	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	10	11	11	11	12	11	10	10	11	11	11	9.8	9.3	9.8	9.3	9.3	10
14.10	8.7	8.2	7.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	9.8	9.8	11	11	10	11	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	11
	11	11	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	14	14	15	15	15	14	13	13	11	11	11	11	12
	11	11	11	10	9.8	11	11	12	12	12	12	13	14	13	14	14	14	14	12	11	11	10	10	10	12

9.52



17.10	11	11	11	11	11	10	9.8	9.8	10	11	12	12	14	14	13	13	13	12	12	11	12	11	11	11	12
18.10	11	10	10	9.8	10	10	10	10	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	11	9.8	9.8	11	10	11
19.10	9.8	10	8.7	8.7	8.7	8.2	8.2	8.2	9.3	9.3	9.8	8.7	7.7	8.2	11	12	12	12	12	12	10	9.8	9.3	8.2	9.7
20.10	6.7	5.7	5.7	7.2	7.2	7.2	7.2	8.2	8.7	9.8	10	10	11	11	12	12	12	12	11	10	8.7	9.8	10	9.3	9.3
21.10	8.7	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	8.2	9.3	9.3	11	11	12	12	13	12	12	10	9.3	8.2	8.7	7.7	9.4
22.10	7.2	6.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.7	6.2	6.7	7.7	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	8.2	7.7	7.2	7.2	6.7	7.5
23.10	6.7	6.2	6.2	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.7	7.2	8.2	8.7	7.7	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7	7.2	6.2	5.7	7
24.10	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	8.2	9.3	9.8	10	11	12	12	12	12	11	11	9.8	8.7	8.7	8.2	8.2	9.1
25.10	8.2	7.7	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	7.7	8.7	9.3	10	12	12	13	12	12	11	10	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	9.2
26.10	9.8	9.3	9.3	8.7	8.7	8.7	9.3	9.8	8.7	9.3	10	11	11	12	11	12	12	11	9.8	8.2	6.7	6.7	6.2	6.2	9.4
27.10	5.1	3.6	2.6	1.5	2.1	2.6	2.6	3.6	5.7	8.2	9.3	10	11	12	11	11	9.8	8.7	7.7	7.2	6.7	6.7	6.2	6.7	6.8
28.10	7.2	7.7	7.2	6.7	7.2	7.7	7.7	7.7	8.2	9.3	10	10	10	11	12	12	12	11	11	9.3	9.8	7.7	7.2	6.7	9.1
29.10	7.2	7.2	7.7	7.2	6.7	6.7	7.2	7.2	8.2	9.8	9.8	10	11	10	10	10	10	9.8	9.8	8.7	8.2	8.2	8.2	7.7	8.7
30.10	7.2	6.2	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	5.1	6.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.8	8.7	7.2	6.2	5.7	5.7	7.2
31.10	5.7	5.1	4.6	5.1	5.1	5.1	5.7	7.2	8.2	8.7	9.3	10	11	11	10	11	10	9.8	9.3	9.3	8.7	7.7	6.7	6.2	8
1.11	5.7	5.1	6.2	5.7	5.1	5.1	6.2	7.7	8.7	9.3	10	11	12	12	11	11	11	10	10	9.8	8.7	8.2	7.7	7.2	8.6
2.11	6.2	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.7	8.2	8.7	8.7	9.8	10	9.8	8.2	9.3	8.7	8.2	7.7	6.7	6.7	6.7	5.7	4.6	3.6	7.3
3.11	2.6	2.6	1.5	2.1	2.6	2.6	3.6	5.1	6.7	7.7	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	7.7	7.2	7.2	7.2	5.7	5.1	4.6	4.1	5.7
4.11	4.6	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	4.6	5.7	6.2	6.7	7.2	7.2	7.7	7.7	7.2	7.2	6.7	6.2	5.7	4.6	4.1	3.6	3.1	3.1	5.3
5.11	2.6	2.1	3.6	4.1	4.1	4.6	4.6	5.1	5.1	7.2	8.2	8.7	9.3	9.3	11	11	11	10	9.8	8.7	7.7	6.2	5.7	5.7	6.9
6.11	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	5.1	6.2	7.2	7.7	7.7	8.2	8.2	8.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	7.2	6.2	5.1	5.1	6.8
7.11	4.6	4.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.6	4.1	5.1	6.2	7.2	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	8.2	7.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.9
	4.1	4.1	3.6	3.6	5.1	5.7	6.2	6.2	6.7	7.7	8.2	8.2	8.2	8.7	8.7	8.7	8.7	8.2	7.7	7.7	6.2	5.1	4.6	6.5	4.93
	4.1	4.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	6.7	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.2	6.2	5.7	5.1	4.6	4.1	3.6	5.4	



10.11	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	4.6	4.6	5.1	5.1	6.2	7.2	7.7	8.2	8.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.2	5.7	6.2	6.2	5.7	4.6	5.7	
11.11	4.6	4.1	3.6	3.6	3.6	4.1	3.6	3.6	4.1	5.1	6.7	6.7	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	5.7	5.1	5.7	5.7	5.1	4.1	3.6	5.1	
12.11	3.6	3.6	3.1	3.1	3.6	3.6	3.6	4.1	5.7	6.2	6.7	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	5.7	5.1	4.6	5.4	
13.11	4.1	4.1	4.1	5.1	4.6	4.1	3.1	3.1	3.1	3.6	5.7	6.7	7.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.2	5.1	5.1	4.1	4.1	4.6	4.1	4.9	
14.11	3.6	3.1	2.6	2.6	2.1	2.6	3.1	3.1	3.6	4.6	4.6	6.2	6.7	6.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	4.1	3.6	4.4	
15.11	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.6	3.1	3.1	3.6	4.6	6.2	6.7	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	4.1	4.1	3.6	3.1	3.1	3.1	4.2	
16.11	2.6	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.6	3.1	4.1	4.6	5.1	5.1	5.1	4.1	3.6	3.1	2.6	2.1	1.5	0.5	0.5	0.5	2.6	
17.11	1	1	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	2.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.1	5.1	4.6	3.6	3.1	2.1	1	1	1	1	2.6	
18.11	1	1.5	0	0.5	1.5	1.5	2.1	1.5	1	1.5	3.1	4.6	4.6	5.1	5.7	5.7	4.6	4.1	3.6	3.1	3.1	2.6	2.6	2.6	2.8	
19.11	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	3.1	2.1	2.6	4.1	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	3.6	3.6	4.1	4.1	3.7	
20.11	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	4.1	4.6	5.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.3	10	10	10	9.8	8.7	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.1	
21.11	7.2	6.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8.2	9.8	9.8	9.8	11	11	11	11	12	12	11	10	8.2	7.7	7.2	6.7	6.2	8.9	
22.11	6.2	6.2	6.7	6.2	6.7	8.2	8.2	8.7	8.2	7.7	8.7	9.8	11	11	11	11	12	11	11	10	9.3	8.2	7.7	7.7	8.8	
23.11	7.2	6.7	4.6	3.6	3.1	3.1	3.6	4.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.2	6.2	6.2	5.7	4.6	6.3	
24.11	3.6	2.6	2.1	1.5	1.5	1	1	2.1	3.1	3.1	5.1	5.7	5.1	4.6	3.1	2.1	1.5	2.1	2.6	3.6	1	1.5	2.1	2.1	2.7	
25.11	2.1	2.1	0.5	0.5	1.5	2.1	2.1	1.5	0.5	2.1	3.6	4.1	3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	2.1	2.1	1	1	1	1	1.9	
26.11	1.5	1.5	1.5	1	0.5	0.5	1	1	2.1	2.6	3.1	3.6	4.6	4.6	4.6	3.6	1.5	1	1.5	1.5	2.1	1.5	1.5	1.5	2.1	
27.11	1.5	2.6	2.1	2.6	2.1	1.5	1	0.5	1.5	2.1	2.1	3.1	4.1	4.6	4.6	4.6	4.6	3.1	2.6	5.1	2.6	2.1	2.1	2.1	2.7	
28.11	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	1.5	1.5	1	0.5	2.6	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	2.6	1.5	1	1.5	1.5	1	1	2.1	2.5	
29.11	2.6	3.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1	2.1	3.1	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.1	1.5	1.5	1	1	1	0.5	2.1	
30.11	0.5	1	1	1	0.5	1	1.5	2.1	2.1	2.6	3.1	4.6	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	3.6	3.1	3.1	2.6	3	
1.12	2.1	1.5	1	1.5	2.1	2.1	1.5	2.1	2.6	3.6	4.1	4.6	5.1	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6	3.6
		3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	3.1	3.6	4.1	5.1	5.7	5.7	5.1	5.1	5.7	5.7	5.1	5.1	3.6	3.1	3.6	3.1	3.9	3.97
		2.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	3.1	4.1	4.6	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	3.6	3.1	3.1	2.6	2.1	3.3	



4.12	2.1	1.5	1	1.5	2.6	2.6	2.1	1	2.1	2.6	3.6	4.1	4.6	4.6	4.6	3.6	3.1	2.6	2.6	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.7
5.12	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1	1	1.5	2.6	3.1	3.6	4.6	5.1	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	4.1	4.1	3.1	3.6	3.6	3.1	3.4
6.12	2.6	3.1	2.6	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	3.1	3.1	2.6	3.6	4.6	4.6	4.6	4.1	3.1	2.6	1.5	2.1	1	0.5	0.5	1	2.5
7.12	2.1	2.6	1.5	1	1	0.5	1	1	0.5	0.5	1.5	2.6	2.6	3.1	3.6	2.6	2.1	1.5	1.5	1	1	1.5	2.1	2.6	1.7
8.12	3.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.6	5.7	6.2	6.2	6.2	5.1	4.6	4.6	4.1	3.6	3.6	4.1	4.6	4.6	4.1	4.8
9.12	4.6	4.6	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	3.1	3.6	4.1	5.1	5.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.2	5.7	5.1	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1
10.12	4.6	4.6	3.6	3.6	3.1	3.6	3.1	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	5.1	5.7	6.2	6.7	6.2	6.7	6.2	6.2	6.7	6.7	6.7	5.7	5
11.12	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	5.7	6.2	6.7	6.7	7.2	7.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6.2	6.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.8
12.12	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	5.7	5.7	6.2	6.7	7.7	8.2	8.7	8.2	7.7	7.2	6.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.1	6.2
13.12	5.1	4.6	4.6	5.1	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	4.6	5.7	6.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	6.7	5.7	6.2	5.7	5.7	5.7	5.6
14.12	5.7	5.7	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1	5.1	6.2	6.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	5.1	4.6	5.9
15.12	4.6	4.6	4.6	5.1	5.1	5.1	5.1	4.6	5.1	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	7.2	7.2	7.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7	5.9
16.12	5.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.7	5.7	6.2	5.7	6.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.7	6.2	5.7	5.1	4.6	5.9
17.12	4.6	4.6	4.6	4.1	3.6	2.6	2.6	3.6	5.1	5.1	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.1	5.1	4.6	3.6	4.1	3.6	4.1	4.1	4.6
18.12	4.1	4.1	4.6	4.1	3.6	3.1	3.1	2.6	2.6	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.7	5.1	4.1	3.1	2.6	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	3.5
19.12	2.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.1	1.5	1.5	2.1	2.6	2.6	3.1	3.6	4.1	3.6	4.1	4.1	3.6	3.6	3.1	3.1	2.1	2.1	2.6	2.8
20.12	2.6	2.6	2.1	2.1	2.1	2.6	3.1	2.6	3.1	3.1	3.6	4.1	4.6	5.7	5.7	5.7	5.1	4.6	4.1	3.1	2.6	2.1	1.5	1.5	3.3
21.12	2.1	2.1	2.1	2.1	2.6	2.1	2.1	2.1	1.5	2.1	2.6	3.6	4.1	4.6	4.1	4.1	3.6	2.6	2.1	1.5	1	0.5	0.5	1	2.4
22.12	2.1	2.1	1	1	1	0.5	0.5	1	1.5	2.1	2.6	3.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	3.1	2.6	2.6	2.1	2.7
23.12	1.5	1.5	0.5	1	1.5	1.5	2.1	1.5	1	1	2.1	3.6	4.1	3.1	2.6	2.1	2.1	2.1	1.5	1	1	0.5	0.5	1	1.7
24.12	1.5	1.5	2.1	2.6	3.1	2.6	2.6	2.1	2.6	3.1	3.1	3.6	4.6	4.1	3.1	2.6	2.6	2.6	1.5	1.5	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6
25.12	2.6	2.6	3.1	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.6	6.2	7.2	7.2	7.2	6.7	6.2	5.7	5.1	5.1	4.6	4.1	4.1	4.5
		3.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.6	4.6	5.7	6.7	7.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.7	5.1	4.6	4.1	5.4
		4.6	4.6	4.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.6	5.1	5.7	6.7	7.2	6.7	5.7	5.7	5.7	5.1	4.1	3.6	4.1	4.1	4.1	4.9



28.12	4.6	4.6	4.1	4.1	3.6	3.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.6	4.6	5.1	4.6	4.1	3.1	3.1	2.1	2.1	3.1	3.1	3.1	3.6	3.4
29.12	4.1	4.1	3.6	2.6	2.6	2.6	2.1	1.5	1.5	2.1	2.6	3.1	3.6	4.1	4.1	4.1	3.6	3.1	2.6	1.5	1.5	1	1	0.5	2.6
30.12	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	1.5	2.6	3.1	4.1	5.1	5.7	5.1	5.7	5.7	5.1	4.6	4.6	5.1	4.6	4.1	3.6	3.2
31.12	3.1	3.6	2.6	2.1	2.6	2.6	2.1	1.5	1	2.6	4.1	5.7	5.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.7	5.7	5.1	4.1	3.6	4.2



## Lampiran 2 Data Kecepatan Angin Banda Aceh

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	Monthly Mean
1.01	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	6,7	7,7	9,3	9,8	8,7	8,2	7,2	6,2	6,2	5,7	5,1	6,2	3,7
2.01	4,6	3,6	3,6	3,6	4,6	4,1	4,1	4,6	4,1	5,1	5,7	6,7	7,2	8,7	9,3	8,7	8,2	8,7	8,7	7,2	6,2	4,6	4,6	4,1	5,9	
3.01	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,1	2,6	2,1	1,5	1,5	2,6	
4.01	1,5	1,5	1,5	2,1	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	3,1	4,1	5,7	7,2	7,7	8,2	7,7	8,2	8,2	7,2	6,2	5,7	4,1	
5.01	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	5,1	6,2	6,7	7,2	8,2	8,7	9,3	8,2	7,7	7,2	7,7	7,2	5,7	5,1	4,6	4,6	6,2	
6.01	4,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	
7.01	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,6	3,6	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1	4,1	3,6	3,6	4,1	3,6	4,1	3,5	
8.01	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,0	1,0	2,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	3,1	2,6	3,1	3,1	3,1	2,5	
9.01	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	5,1	6,2	5,7	4,1	3,6	3,6	3,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	3,6	
10.01	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,1	1,5	2,6	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	0,5	0,0	1,0	2,2	
11.01	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	1,5	2,6	3,6	3,6	3,6	2,6	2,6	2,1	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	2,3	
12.01	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	2,6	3,1	3,1	2,6	3,1	2,6	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,5	
13.01	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	1,0	1,5	2,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	2,1	2,6	1,8	
14.01	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	2,1	3,1	3,1	3,6	3,6	5,1	4,6	4,1	4,6	4,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	3,1	
15.01	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1																	1,7	
18.01		4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	6,2	5,7	5,1	5,1	4,6	6,2	
19.01	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	7,2	7,7	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	7,7	6,7	6,2	6,2	5,1	6,7	
20.01	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	3,1	2,6	3,1	4,1	4,6	5,1	6,2	6,2	5,7	4,5	
		5,1	5,1	4,6	5,1	4,6	3,6	3,6	4,1	5,1	6,7	3,1	5,7	3,6	3,1	4,1	4,6	5,1	6,2	3,6	4,1	1,5	3,1	2,1	4,3	
		3,6	4,1	6,2	5,7	5,1	4,1	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	4,1	3,6	5,2		



23.01	2,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	3,6	3,6	3,1	4,1	2,6	3,6	4,1	7,2	6,7	6,7	6,7	7,7	7,7	6,7	5,1	5,1	4,6	4,1	4,5	
24.01	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	6,2	6,7	6,7	7,7	9,3	8,7	7,2	7,7	7,2	8,2	7,7	6,2	5,7	5,1	5,9	
25.01	4,6	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	2,6	2,6	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	1,5	3,2	
26.01	0,5	0,0	1,0	2,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	1,5	1,0	1,0	0,5	1,5	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,4	
27.01	2,6	1,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	0,5	2,1	2,6	2,1	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	
28.01	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	1,5	1,0	0,5	1,5	2,1	3,6	0,5	1,0	1,5	2,1	2,1	2,1	
29.01	2,6	3,6	4,6	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	2,1	2,1	1,5	2,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,1	3,6	3,6	
30.01	3,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	2,6	3,1	3,1	3,1	3,5	
31.01	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	1,5	2,1	1,5	0,5	1,0	1,0	1,5	0,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,8	
1.02	2,1	2,6	3,1	3,1	4,1	3,6	2,1	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	2,1	2,6	2,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	2,5	
2.02	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,1	4,1	4,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	
3.02	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	2,1	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	2,6	2,6	4,1	3,6	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	5,7	5,7	5,1	4,6	3,7	
4.02	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1	4,1	4,6	4,1	3,6	2,6	3,1	4,1	5,1	5,1	4,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	3,3	
5.02	2,1	1,5	1,5	2,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	2,6	1,5	1,5	2,1	2,1	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,9	
6.02	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,6	1,5	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	4,6	3,6	3,1	2,1	3,1	
7.02	2,1	2,1	1,0	0,5	1,0	1,0	1,5	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,6	2,1	
8.02	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	4,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	7,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	6,2	4,6	4,1	3,6	5,3	
9.02	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	5,7	6,7	7,2	7,2	6,2	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,4	
10.02	3,6	2,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	3,1	4,1	4,6	5,1	4,6	4,6	7,7	7,7	6,7	4,6	3,1	4,1	4,6	4,1	4,6	3,6	3,6	4,0	
11.02	3,1	2,6	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	7,2	8,2	7,7	7,2	6,7	6,7	5,7	5,1	3,1	2,1	2,1	4,3	
12.02	1,5	1,0	0,0	0,5	1,5	2,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	3,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	3,2	
13.02	3,1	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	2,6	3,1	3,1	4,6	5,7	4,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	3,4
	4,6	3,6	3,6	3,1	3,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	5,1	5,7	6,7	7,7	8,2	7,7	7,2	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,5	
	4,6	4,6	4,1	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	9,8	10,3	9,8	9,3	8,7	9,3	8,7	7,2	6,2	5,1	4,6	6,6		

4,6



16.02	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	5,1
17.02	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	2,6	1,5	1,0	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,2
18.02	3,6	3,1	3,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	4,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	5,1	5,1	4,6	4,9
19.02	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	6,7	6,7	6,7	7,7	9,3	9,8	9,8	9,3	9,3	7,7	6,7	6,7	6,2	5,1	6,5
20.02	4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	7,2	7,2	8,2	9,3	10,3	10,3	9,8	8,7	7,7	7,2	6,2	5,7	5,7	5,1	6,5
21.02	4,6	3,6	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	8,7	9,3	9,3	9,8	9,3	8,2	6,7	5,7	5,1	4,1	4,1	5,9
22.02	3,6	3,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	4,1	4,6	6,2	7,2	8,7	8,7	8,7	8,2	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	5,0
23.02	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	6,2	7,2	8,2	7,7	7,7	6,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,7
24.02	4,6	4,6	4,6	4,6	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	7,1
25.02	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	7,2	7,7	9,3	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	7,7	6,7	6,2	5,1	7,2
26.02	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	5,1	8,2	11,3	12,3	11,8	11,3	10,3	8,7	6,7	6,2	6,2	5,7	6,8
27.02	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	4,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,1	4,9
28.02	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	4,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	4,1	4,6	6,7	6,7	5,7	5,1	4,6	4,6
1.03	4,6	4,6	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	6,7	7,2	8,2	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	7,7	9,3	9,8	9,3	7,7	6,7	5,7	4,6	4,1	6,9
2.03	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,7	5,7	4,6	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	7,7	9,8	9,8	7,2	5,7	4,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	5,3
3.03	3,1	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	3,6	2,6	3,3
4.03	2,1	2,1	3,1	4,6	5,7	6,2	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7	8,2	9,3	10,3	8,2	7,7	5,1	5,1	5,1	4,1	6,1
5.03	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	4,6	5,1	5,1	5,7	6,2	7,2	8,7	9,8	10,8	10,8	10,3	9,3	9,3	7,2	6,7	6,2	6,2	6,3
6.03	5,7	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	6,2	7,7	10,3	11,3	10,3	7,7	6,7	6,2	6,2	5,7	5,1	6,2
7.03	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,7	5,7	4,1	4,1	5,1	6,2	7,2	6,7	4,6	3,6	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,5
8.03	5,1	5,1	4,1	4,1	5,1	5,7	5,7	5,1	6,2	6,7	6,2	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	4,6	4,6	4,6	6,2	6,2	5,7	4,6	4,1	5,3
9.03	4,1	4,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	9,3	8,7	8,2	8,7	8,2	9,3	8,2	5,7	4,6	4,6	6,4
	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	3,6	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	1,5	0,5	0,5	1,0	1,5	3,1	4,1	3,6	3,1
	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	2,6	1,5	1,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1	1,0	2,6	3,1	2,1	3,1	3,1

4,5



12.03	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	2,1	1,5	2,6	3,1	3,6	4,6	4,6	5,7	8,2	10,3	10,8	10,3	9,8	8,7	7,2	6,7	5,7	5,7	5,1	5,0
13.03	4,6	4,6	5,1	4,6	5,1	5,7	6,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	8,2	8,2	7,2	6,7	7,2	7,2	6,7
14.03	6,2	4,6	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	5,7	5,1	5,7	6,2	7,2	7,7	7,2	6,7	6,2	5,1	4,1	3,6	3,6	5,7
15.03	3,1	2,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	6,2	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	7,2	7,7	7,2	6,2	5,1	4,6	5,3
16.03	4,6	4,6	4,1	4,6	4,6	4,1	4,6	3,6	4,6	4,6	5,7	5,7	5,1	5,7	3,6	1,5	2,1	5,1	5,7	8,7	7,7	6,7	6,7	6,2	5,0
17.03	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,7	5,1	5,7	7,2	7,7	7,7	6,7	5,1	4,6	6,2	5,7	4,6	3,6	3,6	5,2
18.03	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	3,6	4,6	6,2	8,2	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6
19.03	5,7	5,1	4,1	3,6	4,1	4,6	5,1	3,1	3,1	3,1	4,1	3,1	1,0	2,1	3,6	3,1	2,6	1,5	1,0	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	2,9
20.03	1,0	2,1	1,5	2,1	2,1	1,5	1,5	2,1	3,1	3,1	3,6	4,1	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	7,2	6,2	5,7	5,1	5,1	4,2
21.03	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,6	6,2	7,7	9,3	9,3	9,3	8,7	6,2	4,1	2,6	2,1	1,5	5,2
22.03	1,5	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	2,6	2,6	1,0	1,0	1,5	2,6	3,1	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	1,0	0,5	0,5	1,5	1,5	2,2
23.03	2,1	2,6	2,6	2,6	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	3,1	4,6	5,7	4,1	4,1	2,6	1,0	1,0	2,5
24.03	1,0	1,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	2,1	2,6	2,1	2,6	3,6	4,1	3,1	4,1	4,1	4,6	4,6	3,6	3,1	2,1	2,1	1,5	1,5	2,4
25.03	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	2,1	2,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,6	5,1	2,6	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,9
26.03	2,6	3,1	3,1	2,6	2,1	1,0	1,5	1,0	0,5	0,5	1,5	2,6	2,1	2,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1	2,3
27.03	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	4,6	6,7	7,7	7,2	7,2	7,7	7,2	6,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6
28.03	4,6	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	2,1	0,5	2,6	3,6	2,6	2,1	2,6	1,5	2,6	3,1	2,1	1,5	3,1	3,0
29.03	3,1	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	0,5	1,0	1,5	2,1	3,1	4,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,4
30.03	3,1	3,1	2,6	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	5,1	5,1	5,7	5,7	6,7	8,7	9,8	8,7	8,2	8,2	7,7	5,7	4,6	4,6	4,1	3,6	5,4
31.03	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	0,5	0,0	0,5	1,5	2,6	3,1	4,1	6,2	7,2	7,7	7,2	6,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	3,7
1.04	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	3,1	4,1	3,6	2,1	1,0	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,3
2.04	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	3,6	3,1	2,6	3,6	4,1	4,6	5,1	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	3,9
	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	3,1	3,1	3,1	2,6	1,5	3,6
	1,5	2,1	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	1,0	1,0	2,1	3,1	3,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,1	2,4

3,3



5.04	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	1,5	0,5	1,5	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	2,6	2,1
6.04	3,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	2,6	2,1	2,1	3,1	3,6	4,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	1,0	1,0	2,4
7.04	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	2,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5
8.04	1,5	2,6	2,1	1,5	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,0	1,0	2,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,3
9.04	3,1	2,6	2,1	3,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	6,7	7,2	7,2	7,2	8,2	9,3	9,8	7,2	4,6	3,1	4,1	3,6	2,6	2,6	2,1	5,0
10.04	2,1	1,5	1,0	0,5	1,0	1,5	2,6	2,1	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	3,6	4,1	3,1	2,6	2,6	2,6	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,9
11.04	1,5	2,1	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	4,6	7,2	8,7	7,7	7,7	8,2	7,2	6,7	5,7	5,1	4,1	3,6	4,4
12.04	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	4,1	4,1	5,1	5,7	6,7	6,2	6,7	6,2	5,1	4,6	4,1	3,6
13.04	4,1	3,6	3,6	3,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,1	3,6	4,1	4,6	6,2	6,7	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	3,6	3,1	3,1	2,1	1,5	4,1
14.04	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	6,7	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	4,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	3,7
15.04	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	3,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,7	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	4,3
16.04	5,1	5,7	4,6	4,1	4,6	4,6	5,1	0,5	1,0	1,0	1,5	2,1	3,1	4,6	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	3,1
17.04	1,5	1,5	2,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	1,5	1,5	3,1	4,6	5,7	5,1	5,1	3,6	3,1	2,6	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	2,6
18.04	0,5	1,0	1,5	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	2,1	3,1	3,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	4,6	4,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,0	2,9
19.04	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	2,1	3,1	4,1	4,6	4,6	5,1	6,2	7,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
20.04	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,6	7,7	10,8	8,2	6,7	5,1	4,1	5,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
21.04	5,1	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	4,1	3,6	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	3,5
22.04	0,5	1,0	1,5	2,6	2,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,4
23.04	2,1	2,1	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	3,6	2,6	2,1	1,0	1,5	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1	1,0	1,0	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,2
24.04	2,6	2,1	1,5	1,0	1,5	0,5	0,5	1,0	1,0	2,1	2,6	3,1	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1
25.04	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	5,7	6,7	8,2	9,3	9,8	7,7	5,7	5,7	4,6	4,6	3,6	3,6	4,8
26.04	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,6	3,6	3,6	4,6	5,1	5,7	6,2	7,2	9,8	10,8	8,7	7,2	7,2	7,7	6,2	5,7	4,6	3,6	3,1	5,2
		2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	5,7	6,2	5,7	3,1	1,5	0,5	0,5	3,1	2,1	1,0	2,6	4,1	2,9
		3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	2,6	2,1	1,5	1,0	2,1	3,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	2,3



29.04	1,5	1,5	2,6	3,1	3,6	4,1	3,1	3,1	2,1	1,0	1,0	2,1	2,6	3,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,4	
30.04	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	3,6	4,1	5,1	5,7	6,2	5,7	5,7	6,2	5,7	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	
1.05	2,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,0	0,5	1,0	1,5	1,5	2,1	3,6	5,7	5,1	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	3,1	2,3	
2.05	3,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,6	3,6	3,6	3,1	2,1	0,5	2,6	1,0	3,1	3,6	4,1	3,0	
3.05	5,1	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	3,6	3,6	4,6	6,7	4,6	4,6	3,6	2,1	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	3,1	
4.05	2,1	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	2,6	5,1	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	7,7	6,7	6,2	5,7	5,7	4,5	
5.05	5,1	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	5,7	6,7	7,2	7,7	7,7	7,2	7,7	7,7	6,7	5,7	5,7	5,7	4,6	5,7	6,1	
6.05	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	7,7	8,7	9,3	9,8	9,8	8,7	8,2	6,7	7,2	6,7	7,2	6,7	7,2	
7.05	7,2	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	4,6	5,1	5,1	5,7	6,2	7,2	6,7	8,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	8,2	8,2	7,7	7,7	8,2	6,9	
8.05	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	5,7	5,1	5,7	6,2	8,7	8,2	7,2	6,2	7,2	6,7	5,1	5,1	6,2	8,2	6,7	8,2	8,2	6,9	
9.05	8,2	7,7	7,7	6,2	5,1	4,6	5,1	3,6	3,6	2,6	4,6	9,8	10,8	10,3	7,2	6,7	6,2	5,1	6,2	7,2	5,1	5,7	6,7	6,7	6,4	
10.05	5,7	6,2	7,2	6,7	5,7	5,1	4,6	5,1	4,1	4,1	4,6	5,7	6,7	6,7	7,7	8,2	7,7	7,2	5,7	6,2	5,7	5,1	4,1	3,6	5,8	
11.05	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	2,6	3,6	4,6	4,1	2,6	3,1	3,1	2,1	1,0	1,5	1,5	2,1	2,1	2,5	
12.05	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	1,5	2,1	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	2,6	4,6	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	1,5	1,5	1,5	2,2	
13.05	1,5	0,5	1,0	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	2,6	2,1	0,5	1,5	3,1	4,1	4,6	5,7	5,1	5,1	5,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	
14.05	3,6	4,6	5,1	4,6	4,6	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,7	6,2	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	7,2	6,7	5,7	5,1	4,6	5,7	
15.05	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	9,8	10,3	10,3	9,8	8,7	7,7	6,2	5,7	5,1	4,6	6,6	
16.05	4,1	4,6	4,6	4,6	5,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,6	4,6	6,7	8,2	8,7	9,3	10,8	10,8	9,3	8,2	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	6,0	
17.05	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	3,1	4,6	8,2	8,7	8,7	8,2	7,2	7,2	7,7	6,7	6,2	5,7	5,1	4,8	
18.05	5,1	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	4,6	5,7	6,2	6,7	7,2	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,5	
19.05	4,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,7	5,7	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,9	
20.05	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	3,3
	1,5	2,6	2,6	3,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1	
	3,6	3,6	3,6	4,6	5,1	4,6	3,6	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	3,1	2,6	1,5	3,6		

5,2



23.05	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,0	1,0	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,3
24.05	2,6	2,6	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	2,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	3,5
25.05	5,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	8,2	7,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,7	6,8
26.05	5,1	4,6	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,7	6,7	7,2	7,2	7,2	7,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	5,7	6,3
27.05	5,7	5,1	5,7	5,1	5,1	5,7	6,2	5,7	7,2	7,7	7,7	7,7	8,2	8,7	8,7	8,7	9,3	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	7,2
28.05	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	7,2	6,7	7,2	8,2	8,2	8,7	8,7	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	8,2
29.05	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	7,7	7,2	7,2	7,2	8,2	9,3	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	8,4
30.05	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	9,3	10,3	10,3	10,8	10,3	9,8	9,8	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	8,2
31.05	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	8,7	9,8	10,3	9,8	8,2	7,7	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,2	8,2
1.06	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	8,2	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	7,7	7,2	6,2	5,7	7,9
2.06	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	4,6	4,6	4,1	5,7	7,2	8,2	8,7	9,3	8,7	8,2	8,2	7,2	7,7	7,2	6,2	5,1	4,6	6,5
3.06	5,1	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	8,2	8,2	7,7	8,2	8,7	10,8	9,8	10,3	10,3	10,3	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	7,2	8,2	
4.06	6,7	7,2	7,7	8,2	7,2	6,2	5,7	5,1	4,6	4,1	4,6	6,2	7,2	10,3	10,8	10,8	9,8	9,3	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	7,5
5.06	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	8,2	8,2	9,8	10,3	10,3	10,3	9,3	8,7	7,7	7,7	7,7	7,2	7,2	8,0
6.06	7,2	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,2	7,2	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	9,8	9,3	9,8	10,3	9,3	8,7	8,2	7,2	6,2	5,1	5,1	7,3
7.06	6,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	6,7	6,2	5,7	6,7	7,2	8,2	8,7	8,7	9,3	8,2	8,2	7,7	7,7	6,7	6,2	6,2	5,7	7,4
8.06	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,7	7,2	8,2	10,8	10,8	10,3	10,3	9,3	8,7	8,2	7,2	7,2	6,7	6,2	7,2
9.06	6,2	6,2	5,7	5,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,6	3,6	4,1	5,7	7,7	9,8	10,3	9,8	9,8	9,8	8,7	8,2	7,7	6,7	6,2	6,7	6,5
10.06	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,7	7,7	8,7	9,3	10,3	9,3	9,3	8,7	7,7	7,2	6,7	6,2	6,2	7,2
11.06	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2	4,6	4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	9,3	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	7,0
12.06	7,7	7,2	6,7	6,7	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	5,7	6,2	8,2	9,8	9,8	10,3	10,8	10,3	9,3	9,3	8,7	7,7	6,7	5,7	5,1	7,6
13.06	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	5,1	5,7	6,7	8,2	9,3	10,3	11,3	11,3	11,3	10,3	9,8	8,2	8,2	7,7	6,7	7,2	7,5
	6,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	4,6	4,6	5,1	6,7	7,7	9,3	9,3	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	8,7	7,7	6,7	6,2	6,2	7,4	
	6,2	6,2	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	7,7	8,2	9,3	10,3	9,8	9,8	9,8	9,8	8,7	7,7	7,2	5,7	5,1	7,4	

6,6



16.06	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	6,7	6,2	6,2	7,7	8,7	9,3	10,3	10,3	10,8	10,8	9,8	8,7	7,7	7,7	7,2	7,2	6,7	7,5
17.06	6,7	6,2	6,2	6,7	7,7	7,2	7,2	7,2	8,7	9,3	9,8	10,8	10,3	9,8	10,3	10,8	9,8	9,8	8,7	8,2	8,2	7,2	8,2	7,2	8,4
18.06	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	7,2	6,7	5,7	5,1	5,1	6,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	7,2	6,2	5,7	5,7	5,1	6,7
19.06	5,1	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	8,2	8,7	9,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,8	8,7	7,7	6,7	6,2	5,1	7,6
20.06	4,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	6,7	8,2	8,2	9,8	9,3	7,7	7,2	7,2	6,2	5,7	4,6	3,6	5,8
21.06	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,6	3,1	2,1	2,1	2,6	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	3,6	2,6	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	3,1
22.06	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	4,6	5,1	5,7	5,7	6,2	5,7	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,6
23.06	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	2,6	3,6	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	2,6	3,1	3,1	3,6	2,9
24.06	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	3,7
25.06	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	6,2	5,7	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,4
26.06	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	8,2	8,7	9,3	9,8	9,3	9,3	8,7	8,2	7,2	6,2	5,7	5,7	5,7	6,8
27.06	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	6,7	7,2	8,2	8,7	8,2	9,3	8,7	8,7	8,2	7,7	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	6,8
28.06	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	3,1	3,6	4,1	4,1	5,1	5,7	5,7	6,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	5,3
29.06	6,2	4,6	4,1	4,6	5,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	8,7	9,3	9,8	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,2	8,2	8,2	7,6
30.06	8,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	8,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	8,7	8,2	7,7	7,6
1.07	8,2	8,2	8,7	8,7	7,7	8,2	9,3	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	7,7	8,2	8,7	9,8	10,3	9,8	9,3	9,3	9,3	8,7	9,8	9,8	9,0
2.07	9,3	8,2	7,7	7,2	6,7	7,7	7,2	5,1	4,1	5,1	5,7	6,2	7,7	8,2	7,7	7,7	8,7	8,7	7,7	7,2	5,7	4,6	4,1	4,1	6,8
3.07	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	1,5	1,5	4,1	7,7	7,7	8,2	8,2	7,2	6,2	3,6	2,6	2,1	2,1	2,1	4,3
4.07	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,1	2,6	1,5	2,1	3,1	4,6	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	3,7
5.07	5,1	6,2	5,7	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	5,7	7,7	9,3	8,7	8,2	8,7	8,7	7,7	5,7	5,1	3,1	3,6	5,7
6.07	3,1	3,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	2,6	2,6	3,6	4,6	5,1	5,7	5,7	4,6	4,1	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	2,6	2,1	3,4
7.07	2,1	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	3,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	3,3
		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	6,7	7,2	7,7	7,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	4,6	4,6	4,1	4,6	5,7	6,5
		6,2	6,2	5,7	5,1	4,6	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	8,2	8,7	7,7	7,2	7,7	5,1	4,1	3,6	3,6	6,7	7,2	7,2	7,2	6,0

6,7



10.07	7,2	7,7	7,2	7,2	6,7	7,7	8,2	7,2	6,7	5,7	5,7	5,7	6,2	7,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	7,2	6,7	6,7	6,2	7,2	6,9
11.07	6,7	6,2	6,7	6,2	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	8,2	7,2	6,2	4,1	1,5	1,5	3,1	4,1	4,6	5,1	4,6	4,1	5,5
12.07	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,6	3,6	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	4,3
13.07	5,1	5,7	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	7,2	8,7	9,8	9,8	8,7	9,3	8,7	8,7	7,7	7,2	6,4
14.07	7,2	6,7	6,7	5,7	4,6	4,1	4,1	2,1	1,5	0,5	3,1	6,7	9,3	9,8	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	7,2	6,7	5,7	4,6	3,6	6,0
15.07	2,6	4,6	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	9,3	9,8	10,3	10,8	10,8	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	7,7	7,7	7,8
16.07	7,7	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	5,7	5,1	6,2	7,7	9,3	10,3	10,8	10,8	11,3	11,3	10,8	10,3	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	8,4
17.07	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	7,2	6,7	7,2	7,7	8,2	9,3	9,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,8	9,3	8,7	9,3	8,7	8,2	8,2	8,4
18.07	7,7	7,7	8,2	8,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,7	9,8	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,5
19.07	8,2	8,7	8,2	8,2	7,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	8,2	8,7	9,3	10,3	10,3	9,8	9,8	10,3	8,7
20.07	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	7,7	7,2	8,2	8,7	8,2	8,2	8,7	8,7	9,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,8	8,7	7,7	7,7	7,2	7,7	8,8
21.07	7,2	7,2	6,7	6,7	7,2	7,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	7,7	8,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	7,7	7,2	6,2	5,7	7,6
22.07	5,7	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,7	8,2	8,7	9,8	10,3	10,8	10,8	9,8	9,3	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	7,8
23.07	6,2	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	7,2	8,2	9,3	9,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,3	8,7	7,7	7,7	7,2	7,2	7,8
24.07	7,2	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,7	7,7	8,2	9,3	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	9,8	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	8,1
25.07	6,7	7,2	6,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,7	6,7	7,7	8,7	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	8,7	7,2	6,7	6,7	6,7	7,9	
26.07	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	7,2	6,7	6,2	6,7	7,7	8,7	9,3	9,8	10,3	10,3	9,3	8,2	8,2	8,2	7,2	6,7	6,7	7,6
27.07	6,7	6,7	6,7	7,2	6,7	5,7	5,1	4,6	5,1	6,2	6,2	7,2	8,2	9,3	9,8	9,8	8,7	8,7	8,7	7,7	6,7	6,2	6,2	6,2	7,1
28.07	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	5,1	6,7	7,2	7,7	8,7	8,7											6,6
1.08		5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	7,7	8,2	9,3	9,3	8,7	9,8	8,2	8,2	7,7	7,7	7,2	7,2	6,2	7,2	7,2	6,7	7,5
2.08	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,7	7,2	6,7	7,2	7,2	8,2	9,3	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,3	9,8	9,3	7,7	7,2	7,2	7,2	8,4
3.08	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	7,2	6,2	6,7	7,7	7,7	9,3	9,8	10,3	10,3	10,8	10,8	9,8	9,3	8,2	7,7	6,7	5,7	5,1	8,1
		5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	5,7	7,2	8,7	10,3	10,3	9,8	9,8	9,3	8,2	7,7	6,7	5,7	5,1	4,6	6,4
		3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	2,6	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	3,6	2,6	2,1	1,0	1,5	1,5	3,1

6,3



6.08	1,5	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,6	5,7	6,7	7,7	7,7	8,2	8,7	9,3	9,3	8,7	6,7	6,2	5,1	4,6	4,1	5,5
7.08	4,1	5,1	5,7	5,1	5,1	6,2	6,2	6,7	6,7	7,2	7,7	7,7	8,7	8,7	9,3	9,8	10,3	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3	8,2	8,7	7,7
8.08	8,2	7,7	6,7	7,7	6,7	6,2	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	6,7	7,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,2	7,7	7,7	6,7	6,2	5,7	6,7
9.08	4,6	3,6	4,6	4,1	3,6	4,1	5,1	4,6	4,1	4,1	5,1	5,1	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,4
10.08	5,1	5,7	5,7	6,7	6,7	7,2	6,7	5,1	4,6	5,7	7,7	8,7	9,8	10,3	10,3	9,8	8,7	7,7	7,2	4,6	3,6	4,6	4,6	4,1	6,7
11.08	4,6	5,1	5,7	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,7	6,7	7,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	5,7	6,4
12.08	5,1	6,2	6,7	6,7	6,2	5,7	4,6	5,7	5,1	5,7	6,7	8,2	9,8	9,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	8,2	7,7	6,7	6,2	7,5
13.08	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	5,7	6,2	6,7	8,2	8,7	10,3	9,8	10,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,2	8,7	8,7	8,2	8,7	8,1
14.08	8,2	8,2	8,7	8,2	8,7	8,2	7,7	8,2	9,3	9,8	9,3	9,3	10,3	10,3	9,8	9,8	9,3	8,2	8,7	7,2	6,7	6,2	5,7	4,6	8,4
15.08	3,6	2,1	4,1	4,6	5,7	5,7	6,2	5,7	5,1	6,2	7,2	6,7	6,2	8,2	8,7	9,8	8,7	7,7	7,2	7,7	7,2	7,2	6,2	5,7	6,4
16.08	5,1	6,7	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,1	6,2	7,2	8,2	8,2	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	6,4
17.08	5,1	5,1	5,1	4,1	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	7,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7
18.08	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	5,7	7,2	7,2	7,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	5,4
19.08	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,0	1,0	1,5	2,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	2,9
20.08	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	7,2	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,2	7,7	6,2	5,7	6,2	6,2	6,2	6,0
21.08	6,7	6,2	6,2	6,2	5,1	5,7	4,6	4,6	3,6	4,6	5,1	7,2	9,3	10,3	10,8	10,8	11,3	10,8	9,8	8,2	6,7	6,2	5,7	4,6	7,1
22.08	3,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	4,6	6,2	7,7	9,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,3	7,7	6,7	5,7	5,1	5,1	5,7
23.08	4,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	6,2	7,2	7,7	7,7	7,2	6,7	7,2	6,7	6,2	6,2	5,1	4,6	4,1	5,2
24.08	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	2,6	4,1	4,1	3,6	4,6	5,1	5,1	4,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,9
25.08	1,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	1,5	1,5	3,1	4,1	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	3,6	3,6	4,1	5,1	5,1	3,8
26.08	5,1	5,7	5,7	5,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,7	7,7	9,8	10,3	9,3	8,7	9,8	10,3	9,8	7,7	7,2	6,2	5,1	5,1	6,6
27.08	5,1	3,1	3,1	2,6	1,5	1,0	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	2,6	4,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3
		5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	6,7	7,2	7,7	9,3	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	8,2	8,2	7,7	7,7	7,2	7,1
		7,2	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	7,2	8,2	9,3	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	8,3



30.08	7,2	6,7	7,2	6,7	6,7	6,2	5,7	4,1	4,6	6,2	6,7	8,2	9,3	10,3	9,8	9,3	9,8	9,3	8,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	7,4	
31.08	6,2	7,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,7	7,2	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,8	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	7,2	7,8	
1.09	7,2	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	7,7	7,7	8,7	9,3	10,3	11,3	10,8	9,8	8,7	8,2	7,2	6,7	5,7	6,2	6,7	7,7	7,7	8,0	
2.09	7,2	6,2	5,7	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	3,1	3,1	2,6	3,1	5,1	6,2	8,2	8,7	8,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	5,1	5,6	
3.09	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1																	5,2	
5.09		7,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,7	7,7	6,2	6,7	6,2	5,7	5,7	6,7	7,7	7,7	7,2	6,7	5,7	4,6	3,6	7,0
6.09	5,7	6,7	6,7	6,2	4,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	2,1	3,1	2,6	3,6	4,1	4,1	2,6	1,0	3,1	2,1	1,5	2,6	3,1	3,3	
7.09	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	2,6	1,5	1,0	2,1	3,6	4,1	4,1	5,1	5,7	5,7	3,6	4,1	4,6	4,1	4,1	3,4	
8.09	3,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,6	5,1	6,7	7,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,9	
9.09	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	2,1	3,6	5,1	6,7	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,7	4,7	
10.09	7,7	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,2	6,2	4,6	4,1	2,1	1,0	3,6	5,1	5,1	4,1	2,1	1,5	2,6	3,6	4,1	5,1	
11.09	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,1	3,6	3,1	1,5	0,5	1,0	3,1	3,6	3,6	5,1	6,2	7,2	7,2	7,2	6,2	5,7	4,1	3,1	2,6	4,1	
12.09	3,1	3,1	3,1	2,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	3,1	5,1	8,2	9,8	10,8	10,3	9,8	7,7	4,1	5,1	7,2	6,7	6,2	5,1	
13.09	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	3,1	2,1	2,1	1,5	2,1	3,6	4,6	7,7	8,7	10,3	10,8	10,3	8,2	6,2	4,6	5,1	5,7	4,1	5,3	
14.09	3,1	4,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	6,2	7,2	8,7	8,7	7,2	5,7	4,1	3,1	2,1	1,5	1,5	4,2	
15.09	1,5	2,6	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	2,1	4,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	3,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,7	
16.09	2,1	2,6	2,1	3,1	3,1	2,6	2,1	1,0	1,0	1,0	2,1	3,6	5,7	6,2	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	5,1	3,6	3,1	3,9	
17.09	3,1	6,2	7,2	6,2	5,7	5,1	5,1	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	3,6	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,2	6,2	5,7	4,6	3,6	2,6	5,0	
18.09	1,5	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	2,1	1,0	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	
19.09	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,7	6,7	7,2	6,7	7,2	6,7	6,2	2,6	2,1	1,5	2,1	2,1	3,6	
20.09	2,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,6	4,6	5,1	4,6	6,2	6,2	5,7	4,6	3,6	2,1	1,0	1,5	3,6	3,6	3,6	4,1	3,6	
21.09	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	3,1	4,6	4,6	2,6	2,6	2,1	1,5	2,6	2,1	2,6	3,1	2,6	
		2,6	2,6	3,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,6	3,6	3,6	4,6	6,2	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,2	6,2	5,7	4,6	3,6	5,2	
		3,1	4,1	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	7,2	6,7	5,7	6,3	

5,1



24.09	5,7	5,7	6,2	7,2	8,2	7,2	6,7	6,2	4,6	3,1	2,6	4,6	6,7	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	8,7	8,7	8,2	7,2	6,7	6,7	7,0	
25.09	6,7	7,2	7,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	8,7	9,3	9,3	9,3	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	8,2	8,7	8,7	8,2	7,7	7,7	8,0	
26.09	7,2	6,7	6,7	7,2	7,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	7,7	8,7	9,3	9,8	10,3	9,8	9,8	8,7	7,7	7,2	6,7	6,2	5,1	4,6	7,7	
27.09	5,7	4,6	6,2	7,2	7,7	7,7	6,7	7,7	8,2	8,2	8,7	9,8	10,3	9,8	9,8	10,3	10,3	9,3	8,7	8,2	7,2	6,7	6,2	6,2	8,0	
28.09	6,2	6,7	6,2	6,7	7,2	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1	5,7	6,7	8,2	9,3	10,3	10,8	10,3	9,8	8,7	7,2	6,7	6,7	6,2	5,1	7,2	
29.09	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	7,7	7,2	7,2	8,2	8,2	8,7	9,8	10,8	10,3	10,3	9,3	6,7	5,7	6,7	7,2	5,7	4,6	3,6	7,5	
30.09	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	3,6	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,2	
1.10	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,1	1,5	2,6	4,1	5,7	7,2	8,2	7,2	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	5,7	5,7	4,6	3,6	4,3	
2.10	4,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	4,6	6,7	8,7	10,8	11,3	11,8	10,8	9,8	8,2	7,7	6,7	6,7	6,2	5,7	6,7	
3.10	5,1	6,2	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	5,7	5,1	6,7	9,8	10,3	10,8	9,8	8,7	7,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	7,0	
4.10	6,2	5,7	5,1	4,6	3,6	3,1	2,1	1,5	1,0	0,5	1,0	2,1	3,1	4,6	6,7	8,7	9,3	8,2	7,7	7,7	7,2	6,2	6,2	6,7	4,9	
5.10	6,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	10,3	9,8	9,8	9,3	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	7,3	
6.10	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	8,2	7,7	9,3	9,8	8,7	8,2	7,7	7,2	6,2	5,1	5,1	5,1	6,7	
7.10	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	3,6	3,1	3,1	1,5	0,5	1,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,6	4,1	3,1	2,6	2,1	3,6	
8.10	2,6	2,1	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	3,1	4,6	6,2	6,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	5,1	4,1	3,6	4,3	
9.10	3,6	2,6	2,6	1,5	1,5	2,1	2,6	1,5	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	2,1	1,0	1,5	2,1	2,1	0,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
10.10	1,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	2,6	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	2,6	
11.10	4,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	4,1	4,6	5,7	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	4,6	4,6	4,6	4,2	
12.10	4,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	4,6	3,6	2,6	1,5	1,5	2,6	3,6	5,1	5,7	6,2	6,7	6,7	6,2	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	4,4	
13.10	4,1	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,0	1,0	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	2,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,2	
14.10	2,6	2,6	2,6	3,1	2,6	3,1	2,6	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	7,7	7,7	6,7	7,2	7,2	6,2	5,1	5,0	
15.10	4,6	3,1	3,6	3,6	3,1	3,6	4,1	3,1	4,1	4,6	5,7	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	5,7	
		7,2	6,7	6,2	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	8,2	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,8	
		9,3	9,8	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	7,7	8,7	9,8	11,3	11,3	11,3	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	5,7	4,6	3,1	2,6	2,1	8,0

4,1



18.10	0,0	2,6	5,7	7,2	6,7	6,2	5,1	3,6	3,1	2,6	2,6	1,0	1,0	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	3,4
19.10	1,5	1,0	2,1	2,1	1,5	2,1	3,6	2,1	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,5	2,1	3,6	3,6	2,6	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,1
20.10	3,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	2,6	3,6	4,6	4,6	4,6	2,6	2,1	2,6	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7
21.10	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	2,1	2,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	2,4
22.10	3,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	2,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,1	3,1	3,6	3,1	3,1	2,2
23.10	2,1	1,5	2,1	1,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	2,6	1,0	0,5	0,0	1,0	2,6	1,6
24.10	3,1	3,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	3,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,3
25.10	2,1	1,0	1,0	1,5	2,1	1,5	1,5	1,0	1,5	2,1	3,1	4,6	6,2	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	2,8
26.10	2,6	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	3,1	3,6	3,6	4,6	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1
27.10	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,1	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	2,1	5,7	6,7	7,7	7,2	6,7	6,7	4,6	4,1	3,1	3,1	2,6	4,0
28.10	2,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	1,5	0,5	1,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,8
29.10	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	2,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,6	3,6	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	3,3
30.10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	3,1	2,6	1,5	2,1	3,1	3,1	3,1	2,6	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,1	1,8
31.10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	1,0	0,5	1,5	3,1	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,2	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,3
1.11	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,1	3,1	2,6	1,5	0,5	1,0	2,6	3,1	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1	4,1	4,1	3,1	2,6	3,1
2.11	2,1	2,6	1,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,6	3,1	2,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,2
3.11	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	1,0	0,5	1,5	2,6	3,1	3,1	3,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	2,7
4.11	3,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,7
5.11	2,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,5	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7
6.11	1,0	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1
7.11	2,1	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	0,5	1,5	2,1	3,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	2,5
8.11	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	3,1	4,1	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,4
		3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	2,6	2,6	3,1	2,6	2,1	3,3
		4,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	5,7	6,2	6,2	5,7	4,6	4,1	4,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,6	3,9

2,8



11.11	3,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	5,1	5,7	6,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,2	5,7	5,1	4,1	4,1	4,1	5,1	
12.11	3,6	1,5	2,1	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	4,1	3,6	3,6	2,3	
13.11	3,6	3,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,2	4,6	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	4,2	
14.11	2,1	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,6	6,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,2	4,1	3,6	2,6	2,6	2,1	4,5	
15.11	2,1	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,1	3,1	4,1	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	2,7	
16.11	3,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	0,5	0,5	1,5	1,5	2,1	2,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	2,1	1,8	
17.11	2,1	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,1	1,5	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,7	
18.11	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	1,5	0,5	1,0	2,6	3,6	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	2,5	
19.11	3,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	3,1	3,6	4,1	4,1	5,7	6,7	4,1	4,1	3,1	2,1	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	1,5	2,8	
20.11	1,5	2,6	3,1	3,1	3,6	4,6	5,7	5,1	4,6	4,1	4,6	5,1	5,1	4,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,0	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	3,2	
21.11	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,6	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	5,7	4,6	3,1	3,6	3,1	1,5	2,6	3,1	3,3
22.11	3,6	4,6	5,1	5,1	4,1	3,6	3,6	3,1	2,1	0,5	0,5	2,1	3,6	5,1	4,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,8	
23.11	1,5	2,1	1,0	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	3,6	3,6	3,6	4,1	3,6	2,6	1,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
24.11	2,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	1,5	0,5	2,1	2,6	2,1	1,5	2,6	1,5	1,5	1,0	1,5	2,6	3,6	3,1	2,6	1,5	0,5	2,2	
25.11	1,0	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	1,0	1,5	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	3,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	1,5	2,1	3,1	3,1	2,1	
26.11	2,6	2,1	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,7	
27.11	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	2,1	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	0,5	1,5	2,1	2,6	3,1	4,1	4,1	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	2,9	
28.11	3,6	4,1	4,6	5,7	5,1	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	4,6	3,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	2,6	2,1	1,0	3,4	
29.11	1,0	2,1	1,5	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	4,1	4,6	5,1	4,1	2,6	2,6	2,1	0,0	1,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	2,3	
30.11	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	3,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	1,5	1,5	1,0	1,5	2,1	2,4	
1.12	2,1	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	3,1	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	1,8	
2.12	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	3,6	4,1	4,1	3,6	2,6	1,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	2,5	
		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,1	1,5	3,1	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,1	2,6	3,3	
		1,5	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	2,4	
																										3,8



5.12	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,0	2,6	2,6	2,1	1,0	1,0	2,1	1,5	1,0	1,5	2,1	2,6	2,2
6.12	3,1	2,6	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	0,5	1,0	1,5	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	2,2
7.12	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	2,1	3,1	4,1	4,6	6,2	6,7	5,7	5,1	4,1	2,1	3,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,9
8.12	2,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	2,6	3,6	4,1	4,6	5,7	6,2	7,2	7,2	6,2	5,1	4,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	4,0
9.12	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	3,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,8
10.12	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	1,5	2,1	2,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,3
11.12	2,6	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	2,1	2,1	1,0	1,0	0,5	1,5	2,1	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	2,1	2,6	2,1	2,1	2,6	2,0
12.12	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	4,1	4,6	4,1	3,1	2,6	2,1	1,0	0,0	1,0	2,2
13.12	1,5	1,5	2,1	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,5	1,0	1,5	2,6	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	2,8
14.12	3,6	3,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	3,1	1,5	1,0	2,6	3,1	2,6	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	3,3
15.12	1,5	2,1	2,1	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	4,1	3,1	1,0	2,1	3,1	2,6	2,1	1,0	1,0	0,5	1,5	1,0	1,5	2,1	2,6	2,1
16.12	2,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	5,1	6,2	5,7	5,1	6,2	5,1	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,9
17.12	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	5,4
18.12	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	1,0	2,1	2,6	2,6	1,0	0,5	2,6	2,6	0,5	1,0	1,5	2,9
19.12	2,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	5,7	5,7	5,1	4,1	3,6	3,6	4,7
20.12	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	3,6	4,1	4,1	5,1	5,1	5,7	6,2	5,7	4,6	4,1	4,1	3,6	5,7	5,7	4,6	4,6	4,1	4,3
21.12	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	7,2	7,7	6,7	5,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,7
22.12	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5,1	5,1	4,6	5,1	5,7	5,7	6,2	7,2	8,2	8,7	9,3	8,7	8,2	7,7	6,2	5,1	4,6	4,6	4,6	5,9
23.12	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	4,6	5,1	5,1	6,2	6,7	7,2	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	4,6	4,6	4,1	5,8
24.12	4,1	4,1	4,6	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	3,1	5,0
25.12	3,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	3,1	3,1	2,1	1,5	1,0	2,1	2,1	1,5	1,0	2,6	0,5	1,0	2,6	3,1	2,1	2,1	1,0	2,4
26.12	2,6	1,0	2,1	2,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	2,1	2,1	3,1	5,7	6,7	7,2	7,2	6,2	6,2	6,2	5,7	4,3
	5,1	5,1	4,6	5,1	5,7	5,7	4,6	5,1	5,7	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	5,7	5,7	5,7	6,2
	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,2	6,2	5,7	5,1	5,7	5,1	6,6



29.12	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	8,7	8,2	7,2	7,2	6,7	6,7	5,7	5,1	4,6	4,1	6,4
30.12	3,6	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	4,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	4,5	
31.12	3,1	3,6	2,6	2,1	2,6	2,6	2,1	1,5	1	2,6	4,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	4,1	3,6	4,2	



Lampiran 3 Data Kecepatan Angin Kaliantan Lombok

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mean	Monthly Mean
1.01	5,1	5,7	5,7	6,7	6,7	7,2	8,2	8,2	4,6	3,6	3,1	3,6	3,1	2,1	2,6	6,7	10,8	9,8	8,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	5,1	3,7
2.01	6,7	7,7	6,2	4,6	5,1	5,7	5,7	6,2	5,1	4,1	4,1	4,6	6,7	8,7	8,7	10,3	10,3	10,3	10,3	14,4	14,9	12,3	12,9	13,4	6,7	
3.01	12,9	11,3	9,8	9,3	9,3	10,3	10,8	10,3	8,7	9,3	8,7	9,3	9,8	9,8	10,8	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,8	12,9	
4.01	10,3	10,3	9,8	9,3	9,8	10,3	9,8	10,3	10,8	10,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	9,8	8,7	8,7	8,7	9,3	10,3	
5.01	9,3	9,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,7	9,3	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	8,7	8,2	8,7	8,7	9,3	
6.01	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	8,7	
7.01	6,2	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	7,7	7,7	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	
8.01	7,2	6,7	5,7	6,2	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	4,6	5,1	5,1	4,1	4,1	4,1	7,2	
9.01	4,1	4,1	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	6,2	7,2	7,2	7,2	7,2	5,7	5,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	
10.01	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,6	3,1	4,1	4,6	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	
11.01	4,6	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	5,1	4,6	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	6,7	6,7	6,2	4,6	
12.01	6,2	5,1	5,1	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	4,1	3,6	3,6	6,2	
13.01	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	3,6	4,1	5,7	7,2	7,2	7,2	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	
14.01	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,2	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	4,6	
15.01	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,1	5,1																6,2	
18.01			3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	4,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1		
19.01	4,1	4,1	3,6	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	3,6	3,6	4,6	5,7	6,2	6,7	7,2	6,7	5,7	5,1	5,1	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	
20.01	3,6	4,1	5,7	7,2	6,7	5,1	3,6	3,6	3,1	2,6	3,6	4,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	
	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	2,6	3,1	4,1	
	3,1	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	2,6	



23.01	3,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	2,6	3,1	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	6,2	6,2	6,2	5,7	5,1	4,1	3,1	2,1	2,1	2,1	3,1	
24.01	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,5	2,6	3,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	
25.01	2,6	2,6	1,5	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	1,0	0,5	1,0	2,1	3,1	4,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	2,6	
26.01	3,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	2,6	1,0	2,1	2,1	3,1	
27.01	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,1	4,1	4,1	5,1	5,7	6,7	6,2	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	3,1	3,6	3,6	3,6	2,6	
28.01	4,6	5,1	4,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	4,1	3,6	3,6	3,1	3,6	3,6	6,2	6,7	7,7	7,7	4,6	
29.01	8,2	7,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	7,2	7,2	7,2	5,7	4,1	5,7	6,7	7,2	5,7	8,2	
30.01	5,1	5,1	3,6	3,1	4,1	5,7	5,1	5,7	6,7	6,2	4,6	5,1	4,1	4,1	1,5	2,1	3,1	3,6	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	5,1	
31.01	3,1	4,1	3,1	4,6	5,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	4,6	4,1	4,1	5,1	3,1	
1.02	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	3,1	3,1	3,6	4,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,7	6,2	5,1	4,6	3,6	3,1	5,7	
2.02	3,6	4,1	3,6	5,7	6,2	6,2	5,1	5,1	5,7	6,2	6,7	6,2	5,7	6,2	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	5,1	6,7	7,2	7,2	3,6	
3.02	6,2	5,1	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,6	4,6	5,1	5,7	5,7	5,1	3,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	5,7	8,2	6,2	
4.02	6,2	5,7	2,1	2,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,1	3,1	2,6	2,6	4,1	4,6	5,7	7,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	9,3	11,3	8,7	6,2	
5.02	6,7	4,6	4,1	5,7	7,2	7,7	7,7	8,7	10,3	10,8	10,3	10,3	10,8	11,8	12,3	12,9	10,3	10,8	10,8	10,8	11,3	10,3	12,9	10,8	6,7	
6.02	11,8	11,3	12,3	11,8	11,8	10,3	8,2	6,7	7,7	6,7	5,7	6,2	7,7	7,7	10,8	10,3	9,3	7,2	5,7	4,1	6,2	8,2	9,8	9,8	11,8	
7.02	10,8	9,8	4,6	3,6	3,6	3,6	4,1	5,1	5,1	4,1	3,6	3,1	2,6	4,6	5,7	7,2	6,2	5,1	7,2	8,7	7,7	8,7	8,7	8,7	10,8	
8.02	7,2	6,2	5,7	5,7	4,6	2,6	2,6	3,6	4,1	3,1	3,1	2,1	2,6	3,6	6,2	6,2	7,7	7,7	7,7	7,7	4,6	4,1	3,6	3,6	7,2	
9.02	4,1	4,1	3,6	5,1	4,6	3,6	3,1	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	1,5	1,0	1,0	2,1	2,6	2,6	2,6	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	
10.02	3,6	4,6	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	4,6	6,2	6,2	6,7	7,7	7,7	3,6	
11.02	7,2	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,7	5,7	5,1	5,1	4,6	2,1	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	7,2	
12.02	3,6	3,6	3,1	4,1	3,1	4,1	4,1	2,1	1,0	1,5	1,5	2,1	3,1	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	4,1	5,1	5,1	4,6	5,1	3,6	
13.02	6,2	6,2	7,7	8,7	9,8	9,8	9,3	9,3	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	7,2	7,7	7,2	7,2	6,2	
	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	7,7
	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	5,7	6,2	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	7,2	6,2	6,7	6,7	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	

4,6



16.02	7,2	7,7	6,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	3,1	2,6	2,6	3,1	3,6	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	7,2
17.02	5,1	5,1	5,7	5,7	5,1	6,2	6,7	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,2	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1
18.02	5,7	6,2	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	5,7	4,6	2,1	2,6	2,6	2,6	5,7
19.02	2,1	2,6	2,6	3,6	3,6	4,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,1	5,1	5,7	6,7	8,2	8,2	8,2	7,2	6,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	2,1
20.02	6,2	6,2	6,2	5,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	6,2	7,2	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	7,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	6,2
21.02	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	4,1	4,6	4,6	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,7	6,7	6,2	6,2	4,6	4,6	4,1	3,6	5,1
22.02	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	5,7	7,2	7,7	8,2	7,7	7,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6
23.02	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	3,6	4,1	5,7	6,2	7,7	7,7	8,2	8,2	8,7	8,7	8,2	7,7	6,2	5,1	5,1	5,7	4,6
24.02	6,2	6,2	4,6	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	6,2	5,7	5,7	6,7	7,7	8,2	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	7,2	6,7	6,7	7,7	6,2
25.02	7,7	7,2	10,3	9,8	8,7	3,6	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	6,2	6,2	6,7	7,2	8,7	7,2	8,2	6,2	6,7	7,7
26.02	6,7	9,8	5,7	6,7	14,4	10,3	7,7	6,7	6,7	9,8	10,8	8,7	12,9	12,9	11,3	10,8	10,3	8,7	7,7	7,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7
27.02	7,2	7,7	7,7	6,7	6,7	5,7	4,6	4,6	5,7	4,6	4,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2
28.02	7,2	7,2	8,2	7,2	8,2	8,7	5,1	3,1	3,6	4,1	5,7	8,7	15,4	10,8	10,3	8,2	7,2	7,7	7,2	7,7	6,7	6,7	7,7	8,7	7,2
1.03	8,2	9,3	7,2	8,2	7,7	8,2	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	5,7	5,7	5,7	5,1	8,2
2.03	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	0,5	0,5	3,1	2,1	3,1	4,1	4,1	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	4,6
3.03	4,1	3,1	4,6	5,7	6,2	4,1	5,1	4,6	5,1	4,6	3,1	2,1	3,1	3,1	2,6	2,1	3,6	5,7	5,7	5,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,1
4.03	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	4,1
5.03	5,1	5,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	5,7	6,2	6,2	6,7	7,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	7,2	6,7	6,2	6,2	5,1
6.03	5,7	5,7	6,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	6,2	6,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	5,7
7.03	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	5,1	6,2	6,7	7,7	7,2	7,2	6,2	5,1	4,6	4,1	2,6	3,1	5,1
8.03	3,1	2,6	2,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	2,1	3,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,1	3,6	3,1	2,6	3,1	2,1	2,1	3,1
9.03	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,0	1,0	1,0	2,1	3,1	4,1	4,1	4,1	3,1	2,1	2,1	2,1	2,1	3,1	3,1	2,6
	3,1	2,6	2,1	1,5	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	2,6	3,1	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6
	3,6	2,1	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	3,1	4,1	4,6	4,6	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6

4,5



12.03	2,6	3,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	3,1	2,1	1,0	0,5	1,5	3,1	4,1	5,1	4,6	4,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
13.03	2,6	2,6	2,6	2,6	1,5	1,5	1,0	0,5	1,5	1,5	1,0	1,0	2,1	3,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	2,6
14.03	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6
15.03	3,6	2,6	2,1	2,6	2,6	1,5	1,5	2,1	2,6	2,6	1,5	1,0	1,5	2,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	4,1	4,6	4,6	4,6	3,6
16.03	4,6	3,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	2,1	3,6	4,1	5,1	5,1	4,1	3,6	4,6	5,1	5,7	6,2	5,7	4,6	4,6
17.03	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1	1,5	1,0	1,5	2,6	3,1	3,6	4,6	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	3,1	4,1
18.03	3,1	3,1	2,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	2,1	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,1	3,1
19.03	3,6	2,6	3,1	2,6	2,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	2,1	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	3,6
20.03	2,6	2,1	2,6	2,6	2,1	2,1	2,6	2,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	6,7	6,7	6,2	6,7	6,7	7,2	7,7	7,7	6,7	6,2	2,6
21.03	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	3,1	3,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	4,6	4,1	4,1	3,6	4,6
22.03	2,1	1,5	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	2,6	2,1	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,1
23.03	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,0	2,6	4,1	5,1	4,6	3,6	3,1	1,0
24.03	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,1	1,5	1,5	2,1	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	2,1	3,1
25.03	2,1	2,6	3,6	4,1	3,6	3,6	3,1	3,6	2,6	3,1	2,6	2,6	1,0	0,5	2,1	3,1	2,6	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,1
26.03	1,0	0,5	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	0,5	1,0	0,5	1,5	1,0	0,5	0,0	0,5	0,5	1,5	2,1	2,1	2,1	1,0
27.03	2,6	2,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,1	1,5	0,5	1,0	2,6	3,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,0	2,1	1,5	0,5	0,5	2,6
28.03	2,1	2,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	2,6	1,5	2,1	2,6	2,6	2,6	0,5	2,6	1,5	2,6	4,1	4,6	4,1	2,6	3,1	3,6	3,6	2,1
29.03	4,1	5,7	4,6	4,1	3,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	1,5	1,5	2,1	2,6	2,1	2,1	1,5	1,5	1,0	0,5	1,5	0,5	4,1
30.03	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	0,5	1,0	1,0	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	2,6	1,5	2,1	0,5	0,5	0,5	1,0
31.03	0,5	1,0	1,5	2,1	2,1	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	4,6	4,6	5,1	4,6	5,7	6,2	5,7	5,1	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	0,5
1.04	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	5,1	5,7	5,1	5,7	6,2	5,7	5,1	4,1	4,1	4,1	4,6
2.04	3,6	3,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	4,6	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6
	3,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	3,6	4,6	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	4,1
	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	2,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	5,7	6,7	6,2	5,7	5,1	2,6	2,6	3,6	2,1	3,6	3,6

3,3



5.04	3,1	3,1	1,0	1,0	0,5	0,5	1,5	1,5	2,6	2,1	2,1	1,0	1,0	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	
6.04	2,6	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,6	3,1	1,0	1,0	0,5	2,1	2,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	2,1	1,5	2,1	2,6	3,1	2,6	
7.04	3,6	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1	3,6	5,1	5,1	5,7	5,1	4,6	4,6	6,2	6,7	6,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,1	5,1	4,6	3,6	
8.04	4,6	4,1	3,6	3,1	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	
9.04	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	6,2	6,2	5,1	4,6	5,1	6,2	6,2	7,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	7,7	7,2	6,2	5,1	3,6	2,6	5,1	
10.04	2,1	1,5	1,5	2,6	4,6	5,1	5,1	5,1	4,1	4,6	4,1	3,1	3,1	3,6	7,7	7,7	7,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	4,6	2,1	
11.04	5,7	6,2	7,7	7,2	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	5,7	
12.04	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	3,6	3,6	4,6	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	4,6	3,6	4,1	3,6	3,1	3,6	
13.04	3,1	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	4,1	4,1	3,6	4,1	4,6	5,7	6,7	7,2	7,7	4,1	2,6	2,1	2,6	3,1	3,6	3,1	3,6	3,1	
14.04	3,6	3,1	3,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	1,5	2,1	2,1	2,6	3,1	4,1	5,7	6,2	6,2	6,2	5,1	4,6	5,1	4,6	4,6	4,1	3,6	
15.04	4,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	3,1	3,1	3,1	3,1	4,1	5,1	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,6	3,1	4,6	
16.04	3,1	2,6	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	
17.04	2,6	2,1	2,6	2,1	1,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,6	
18.04	3,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	2,1	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	3,6	
19.04	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,6	5,7	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,7	6,2	
20.04	6,7	6,7	5,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	10,3	10,8	10,8	10,3	10,8	10,8	10,8	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	6,7	
21.04	8,2	7,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,7	4,6	4,6	4,6	6,2	8,7	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	8,2	
22.04	6,7	6,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	5,1	4,1	3,6	3,6	4,1	5,7	7,7	8,2	8,7	8,7	7,7	6,7	6,2	5,1	4,6	3,6	3,1	6,7	
23.04	2,6	2,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	0,5	1,0	2,1	3,6	4,6	5,7	7,2	7,7	7,7	7,2	4,6	3,6	3,1	3,1	2,6	
24.04	3,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	3,1	5,7	8,2	9,3	9,8	10,8	10,3	8,7	6,2	5,1	4,1	3,1	3,1	
25.04	2,1	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	1,0	1,5	2,1	1,5	1,0	0,5	2,6	3,6	4,1	4,1	5,1	6,2	6,7	7,2	5,1	5,1	5,1	6,2	2,1	
26.04	7,2	5,1	3,6	2,1	3,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,6	5,1	6,7	8,2	9,3	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,2	7,2	6,7	7,2
	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	7,7	9,3	10,3	10,3	10,3	10,8	9,8	9,3	9,3	7,7	7,2	5,7	3,6	6,7		
	2,1	2,6	1,5	2,1	2,6	2,1	2,1	3,1	3,6	3,6	4,6	4,6	5,1	4,1	4,1	3,6	4,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	3,1		



29.04	5,7	3,6	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	3,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	3,1	2,1	1,5	0,5	0,5	1,5	1,5	3,1	2,1	1,5	2,1	5,7
30.04	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,1	4,1	4,1	4,6	5,7	6,2	7,7	8,2	8,2	7,7	6,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,1
1.05	4,1	3,6	3,6	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	0,5	2,6	4,1	4,6	5,7	6,7	6,7	6,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,2	4,1
2.05	6,2	6,2	5,1	4,6	3,6	3,1	2,1	2,1	1,0	1,0	2,1	3,1	4,6	5,1	6,2	7,2	8,7	8,7	8,7	8,7	6,7	5,7	4,6	4,1	6,2	
3.05	3,6	2,6	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1	2,1	1,5	2,1	3,6	5,1	7,7	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	5,7	3,6	2,1	3,6	
4.05	1,5	1,5	2,1	1,5	1,0	0,5	1,0	1,5	1,0	2,1	3,1	4,1	6,2	7,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	8,2	8,2	7,7	7,7	1,5	
5.05	7,7	7,7	8,7	8,2	7,7	6,2	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	5,7	8,7	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	9,8	9,3	9,8	9,3	9,3	8,7	7,7	
6.05	8,7	8,7	8,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,8	8,7	9,3	9,3	9,3	9,8	9,3	8,2	8,2	8,7	9,3	9,8	9,8	9,3	9,3	8,7	8,2	8,7	
7.05	7,7	6,7	5,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	6,2	7,7	8,7	8,7	9,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,2	7,2	7,7	
8.05	7,2	6,7	5,7	5,1	5,1	6,2	7,2	7,2	5,7	5,7	6,2	8,2	9,8	11,3	11,3	12,3	11,8	11,8	11,3	10,8	9,3	8,2	7,7	7,2	7,2	
9.05	7,7	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	7,2	8,7	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	9,8	10,8	11,8	11,8	10,8	9,3	7,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,7	
10.05	5,1	4,1	6,2	7,2	7,7	6,7	5,1	3,6	3,6	4,1	4,1	5,1	7,2	9,3	9,8	8,7	9,3	9,8	9,3	9,3	9,8	9,3	8,7	7,7	5,1	
11.05	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,7	6,7	6,7	7,2	8,7	11,3	11,3	11,3	11,8	11,8	11,3	10,3	10,3	11,8	11,8	10,8	10,3	7,2	
12.05	10,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,3	9,8	9,8	10,3	10,3	9,8	10,3	10,8	10,3	9,8	11,3	12,9	12,3	11,8	12,3	12,3	11,8	10,8	9,8	10,3	
13.05	9,3	8,7	8,7	8,2	8,7	9,3	9,3	8,2	8,2	7,2	8,2	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	9,8	10,8	10,3	9,8	9,8	9,3	
14.05	9,8	8,7	9,3	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7	8,2	8,2	7,2	7,2	7,2	8,2	7,7	8,2	8,2	8,7	8,2	7,7	9,8	
15.05	7,2	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	7,2	7,7	8,2	7,7	8,2	9,3	9,3	9,3	8,7	9,3	8,2	8,7	8,7	8,2	7,2	
16.05	7,7	7,2	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	5,7	6,2	5,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,7	
17.05	6,2	6,2	5,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2	
18.05	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	5,1	
19.05	7,2	7,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,1	6,2	8,2	8,2	7,7	7,7	8,2	9,8	11,3	10,8	10,3	10,3	10,3	9,3	7,2	
20.05	8,7	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	8,2	9,3	11,3	11,3	11,3	11,3	10,8	11,3	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	9,8	8,7	
		8,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	4,6	5,1	5,7	6,7	8,7	10,8	11,8	12,3	11,3	11,3	10,8	10,8	10,3	10,3	9,8	8,7	9,3	
		8,7	9,3	8,7	8,2	7,7	6,2	6,2	4,1	3,6	3,6	4,6	6,2	8,2	8,7	9,3	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	8,7	8,2	7,7	8,7	

5,2



23.05	6,7	6,2	5,1	4,6	4,1	3,1	3,6	4,1	3,1	2,6	3,1	4,1	5,1	7,2	7,7	8,2	8,7	8,7	8,2	7,7	5,7	4,6	4,6	4,6	6,7
24.05	4,1	3,1	3,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	5,7	6,7	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	4,1
25.05	8,2	8,2	8,2	7,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	8,7	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	11,3	12,3	11,3	10,3	9,8	9,8	9,8	8,2
26.05	9,3	8,7	7,7	8,2	8,7	8,7	8,2	8,7	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	10,8	10,8	11,3	10,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,3
27.05	9,3	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	8,2	9,3	8,2	8,7	9,3	9,3	10,3	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	9,3
28.05	8,7	8,7	7,7	7,2	7,2	7,2	6,7	5,7	4,6	4,1	5,1	6,7	6,7	8,2	9,8	10,3	11,8	11,8	11,3	10,3	9,8	8,7	8,2	7,2	8,7
29.05	6,7	5,1	4,1	3,6	2,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	3,6	7,2	9,8	10,8	11,3	11,3	11,3	10,8	10,8	9,8	8,2	7,7	6,7	6,7
30.05	6,2	5,7	4,1	3,1	2,6	2,1	1,5	2,1	2,1	1,5	1,0	1,5	2,1	3,6	5,7	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	8,7	9,3	8,7	8,2	6,2
31.05	7,7	7,2	6,2	6,2	6,7	6,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	5,7	7,2	10,3	10,3	10,8	11,3	10,3	9,8	9,3	9,8	9,3	9,8	9,8	7,7
1.06	9,3	8,7	8,2	6,7	6,2	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	7,2	8,7	9,8	10,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	10,8	10,3	10,3	10,3	10,3	9,3
2.06	8,7	7,2	8,7	7,7	6,2	4,6	5,1	6,7	7,7	8,2	8,7	9,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,3	11,3	11,8	11,3	10,8	10,8	10,3	9,3	8,7
3.06	7,7	6,7	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	8,2	8,7	9,3	9,3	8,2	8,7	9,3	10,3	9,8	9,8	9,3	9,3	8,7	9,3	8,7	8,2	8,7	7,7
4.06	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	9,3
5.06	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,7	7,2	7,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	6,7	7,2
6.06	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	6,2
7.06	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,2	5,1	5,7	5,7	5,7	7,7	9,3	9,3	8,7	8,7	9,3	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	8,7	7,2
8.06	8,7	8,2	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	6,2	5,1	4,6	4,6	6,2	9,8	11,3	11,3	10,8	10,3	11,3	11,3	10,8	9,8	8,7	8,2	8,2	8,7
9.06	8,7	8,7	8,7	7,7	7,2	6,7	6,2	4,6	5,1	5,7	6,2	8,2	10,3	10,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	10,8	9,8	9,8	8,7	7,7	8,7
10.06	6,7	6,2	6,2	4,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	3,6	5,1	6,2	7,2	7,2	7,2	7,7	8,2	8,7	9,8	9,8	9,3	8,2	7,7	7,2	6,7
11.06	6,7	6,7	6,2	6,7	6,7	7,2	6,7	5,7	4,6	4,6	4,6	5,7	7,7	9,8	9,8	10,3	9,8	9,8	10,3	10,8	10,8	9,8	8,7	7,7	6,7
12.06	7,7	7,2	6,2	5,1	4,6	4,6	5,7	6,2	6,2	6,7	6,7	8,2	9,8	10,3	10,3	11,3	11,8	12,3	12,9	12,3	11,3	10,3	10,8	10,8	7,7
13.06	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	8,7	7,2	7,7	7,7	9,3	11,8	11,8	12,3	12,9	12,9	13,4	12,3	11,8	10,8	10,3	9,8	10,3	10,8
	9,3	8,2	7,7	6,7	5,7	6,7	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	8,7	9,8	9,8	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	8,7	7,2	6,7	7,2	10,3
	8,2	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	8,7	8,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,8	10,8	9,8	8,7	7,7	6,7	7,7

6,6



16.06	6,7	5,1	6,2	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	2,6	4,6	7,2	8,2	9,8	10,3	10,8	10,3	9,8	8,2	7,2	6,7	7,7	8,2	7,7	6,7
17.06	7,2	6,2	4,6	3,6	2,6	2,6	2,1	2,1	3,1	5,1	6,2	6,7	7,2	7,7	8,7	9,8	10,3	11,8	12,9	11,8	7,2	6,2	5,1	4,1	7,2
18.06	2,6	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	1,5	2,1	4,1	5,7	6,7	8,7	9,3	9,3	8,7	7,7	5,1	3,6	3,1	3,6	2,6
19.06	2,6	1,5	1,5	2,1	1,5	2,6	3,1	4,1	3,1	2,6	2,1	2,6	3,1	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6
20.06	2,6	2,6	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6
21.06	3,1	3,1	3,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,2	6,2	3,1
22.06	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	6,7	6,2	6,2	7,2	8,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,8	9,8	9,3	8,7	8,2	8,2	6,7
23.06	7,7	7,2	6,7	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	2,1	1,0	2,6	5,1	7,2	8,2	8,7	8,2	8,2	8,2	9,3	9,3	9,3	8,7	7,2	6,7	7,7
24.06	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	5,1	4,6	5,1	4,1	3,6	3,6	4,6	6,2	7,2	8,2	8,7	9,8	10,3	10,8	10,8	8,7	8,2	7,7	7,2	6,2
25.06	7,7	7,7	7,2	6,7	5,1	4,6	3,6	3,1	2,1	2,1	1,5	2,1	3,6	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	7,7
26.06	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	2,6	4,6	5,1	5,1	4,6	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1
27.06	3,1	3,6	3,1	3,6	3,1	3,6	3,1	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1
28.06	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	7,2	7,2	7,2	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,2	3,1
29.06	6,2	6,2	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,2
30.06	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	6,2	5,7
1.07	5,7	6,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,3	8,7	9,3	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	5,7
2.07	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	8,2
3.07	8,7	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	8,7	8,2	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	8,2	8,7
4.07	7,7	7,2	6,7	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	5,1	5,1	5,7	6,7	8,7	10,3	9,3	8,7	8,7	9,3	9,8	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2	7,7
5.07	8,2	7,2	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	4,1	5,7	6,2	6,7	7,2	8,7	9,3	9,3	8,7	8,7	9,8	11,3	11,3	10,3	9,8	9,3	9,3	8,2
6.07	9,3	8,7	8,7	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7	8,7	8,7	9,3	9,8	10,3	10,3	10,8	11,3	11,8	11,8	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	9,3
7.07	10,8	10,8	10,3	10,3	10,3	10,8	11,3	11,3	11,3	10,8	10,8	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	10,8	10,3	10,8	10,3	10,8
	10,8	10,8	10,3	9,3	9,3	9,8	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	10,8	11,3	11,3	10,8	10,8	10,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	10,3
	8,7	9,3	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	8,7	8,2	7,7	7,7	9,3	10,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,8	11,3	9,8	9,3	8,7	7,7	7,2	9,3

6,7



10.07	5,7	5,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	5,1	7,2	8,2	8,7	8,7	9,3	10,8	11,8	12,9	12,9	12,3	11,3	10,8	9,8	9,8	5,7
11.07	8,7	7,7	7,2	7,2	8,2	8,7	9,3	9,3	9,8	9,8	10,8	11,3	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,3	11,8	11,8	11,3	10,8	10,3	10,3	8,7
12.07	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	7,7	6,7	6,2	7,2	7,7	8,2	9,3	10,8	10,3	9,8	10,3	11,3	11,3	11,3	10,3	9,3	9,8	9,8	9,3	9,8
13.07	9,3	9,3	9,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	8,7	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	10,3	9,8	10,3	10,8	10,8	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3
14.07	8,2	6,7	5,7	4,6	4,6	6,2	7,2	9,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	8,7	9,3	8,7	8,7	8,7	9,3	8,7	8,2	8,7	8,7	8,2
15.07	8,7	9,3	8,7	8,7	8,7	8,2	8,7	8,7	8,7	8,2	7,2	7,2	9,8	10,3	9,8	9,8	9,3	10,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,7	8,2	8,7
16.07	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	6,2	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	8,2
17.07	7,7	8,7	8,2	7,7	8,2	8,2	7,7	8,7	9,8	9,8	9,8	10,3	10,8	11,3	11,3	11,8	11,8	12,3	12,3	12,3	12,3	11,3	10,8	9,8	7,7
18.07	9,3	8,7	9,3	8,7	8,2	6,7	6,2	6,2	7,2	7,2	7,2	7,7	9,8	11,3	12,3	12,9	12,9	13,4	12,9	11,8	11,8	10,8	10,3	10,3	9,3
19.07	10,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	10,8	10,3	9,8	10,3	10,8	10,3	10,3	10,3	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	10,3
20.07	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,7	9,3	8,7	8,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,7	8,7	8,2	8,2	7,7	7,2	8,7
21.07	6,7	7,7	6,7	5,7	5,7	6,7	7,2	7,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,2	8,7	9,3	8,7	8,2	7,7	6,7
22.07	8,7	9,3	9,3	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	10,3	10,8	12,3	12,9	12,9	12,9	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	12,9	12,3	11,3	10,8	10,8	8,7
23.07	10,8	10,8	10,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,3	8,2	7,2	7,2	8,2	9,8	10,8	10,8	11,8	11,3	11,3	10,8	10,8	11,3	10,8	10,3	9,8	10,8
24.07	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	5,7	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	6,2	9,8	10,3	11,8	11,3	11,8	11,8	12,3	11,3	10,3	10,3	10,3	8,7
25.07	9,8	8,7	7,2	7,2	6,7	7,7	6,7	5,7	4,1	4,1	5,7	7,2	9,8	11,3	10,8	11,3	11,8	12,3	12,3	11,8	11,8	11,3	10,8	11,3	9,8
26.07	10,8	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	8,2	8,2	8,2	8,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	9,3	9,8	9,3	9,3	9,8	9,8	10,8
27.07	9,3	8,7	8,7	7,7	7,7	6,2	6,7	7,2	6,7	6,7	7,7	8,7	9,3	8,7	9,3	9,8	9,8	9,8	10,8	10,3	10,8	10,3	10,3	9,8	9,3
28.07	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,8	8,7	8,7	9,3	9,8	10,3	10,8	10,8										9,8
1.08			4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	2,1	2,6	2,6	3,6	5,1	6,7	7,2	7,2	7,7	8,7	8,2	8,7	8,2	8,7	8,7	7,7	
2.08	7,2	6,7	5,1	4,6	3,6	3,1	2,6	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	3,1	4,6	6,2	6,7	7,2	7,2	7,2	7,7	7,7	5,7	5,1	4,6	7,2
3.08	4,1	3,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	7,7	8,7	9,8	10,3	10,8	9,8	9,3	9,8	10,3	10,3	9,8	4,1
	8,7	8,7	7,7	7,7	7,7	6,7	5,7	4,1	2,6	3,1	5,1	7,2	7,7	7,7	8,7	9,3	8,7	9,3	10,3	10,3	8,7	8,7	8,7	9,3	
	9,3	9,3	9,3	9,8	10,3	10,8	10,8	10,3	8,7	8,2	8,2	10,3	10,8	11,8	11,8	12,3	11,3	11,8	11,3	10,3	8,7	7,7	7,7	8,7	

6,3



6.08	7,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,1	4,6	5,1	4,1	4,1	5,1	6,7	9,3	10,3	10,3	11,8	11,8	12,3	11,8	11,3	10,3	8,7	8,7	9,8	7,7
7.08	9,3	9,3	9,3	8,2	7,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	6,7	10,8	12,3	12,9	13,9	13,9	13,9	13,4	12,3	11,8	11,3	10,8	9,3	9,3
8.08	8,2	7,2	6,2	5,1	3,6	4,1	5,1	5,7	5,1	4,6	5,7	7,2	9,3	10,8	10,8	10,8	11,3	12,3	12,3	10,8	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2
9.08	7,2	7,7	7,7	7,2	6,7	5,1	3,6	4,6	4,6	5,7	6,7	8,7	10,3	10,3	10,8	11,3	10,8	11,3	12,3	11,8	10,8	10,3	9,3	8,7	7,2
10.08	8,2	6,7	5,7	5,1	3,6	3,1	1,5	1,5	1,5	3,1	3,6	5,1	8,2	9,3	9,3	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	8,2	8,2
11.08	7,2	6,7	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1	4,6	5,7	6,2	6,7	6,7	7,2	7,7	7,7	7,2	6,7	7,2
12.08	5,7	4,6	4,1	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	4,6	7,2	8,7	10,3	9,3	8,2	8,7	10,3	10,3	9,3	8,2	8,7	8,2	5,7
13.08	8,2	7,7	6,7	6,7	6,2	5,1	4,6	4,6	4,1	4,6	5,7	7,7	8,2	9,8	10,8	10,3	9,8	9,8	9,8	9,3	9,3	9,8	9,3	8,2	8,2
14.08	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,7	6,7	6,2	7,7	8,7	8,7	8,7	9,3	9,8	10,3	9,3	7,7	7,2	8,2
15.08	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,7	7,2	6,2	6,7	6,7	8,2	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	10,8	10,8	10,8	10,8	9,8	9,3	9,8	7,2
16.08	9,8	9,3	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	7,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	7,2	9,8
17.08	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7
18.08	6,7	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,6	5,7	7,2	8,7	9,3	8,7	8,7	8,7	9,8	10,3	10,3	9,8	9,3	9,3	9,3	6,7
19.08	8,2	8,2	7,7	6,7	5,1	4,1	3,6	3,6	3,1	2,6	2,6	3,6	5,1	7,7	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	7,7	7,7	7,2	7,2	7,7	8,2
20.08	7,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	6,7	6,2	4,6	3,1	3,6	5,7	8,2	9,8	10,8	11,8	11,3	11,8	11,8	10,8	10,3	10,8	10,8	10,3	7,7
21.08	9,3	8,7	8,7	7,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	6,2	6,2	8,7	10,8	10,8	10,8	11,8	12,3	12,3	11,8	10,8	9,8	9,8	9,3	9,3	9,3
22.08	9,3	8,7	7,7	6,2	7,2	6,7	6,2	7,2	7,2	7,2	7,7	8,7	11,3	12,3	12,3	12,9	12,3	12,3	12,9	12,9	11,8	10,8	10,3	9,8	9,3
23.08	8,7	8,2	8,7	8,2	7,2	6,7	6,2	6,7	5,7	5,1	5,1	7,7	9,3	9,8	9,3	9,3	9,3	9,8	10,8	11,3	10,3	9,8	9,3	9,3	8,7
24.08	8,7	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	5,7	4,1	4,6	6,2	9,8	11,8	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	13,4	12,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,7
25.08	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7	7,7	7,2	7,2	8,2	7,7	8,2	10,8	12,3	12,9	13,9	13,4	13,4	13,4	13,4	12,9	11,3	10,8	10,3	9,8	9,3
26.08	9,3	9,3	8,7	8,7	8,2	7,2	5,7	4,6	6,2	6,7	7,7	9,3	10,3	10,3	9,3	9,3	9,8	11,3	12,9	12,3	10,3	9,8	9,3	8,7	9,3
27.08	8,7	8,2	7,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,2	5,1	4,6	4,1	5,7	7,2	7,7	9,3	8,7	8,2	8,2	8,2	8,7	7,7	7,7	8,2	8,7	8,7
	8,2	7,2	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,1	6,2	7,2	9,3	10,3	10,8	10,3	9,8	9,8	10,8	11,3	11,3	10,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
	7,2	5,7	6,2	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	5,1	6,7	8,7	9,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,3	9,8	9,3	8,2	8,2



30.08	9,3	9,8	9,3	9,3	8,7	7,2	5,1	3,6	3,1	2,6	5,1	8,7	11,3	11,8	12,9	13,4	12,9	12,3	11,3	10,3	9,3	8,2	8,2	6,7	9,3
31.08	6,7	7,2	7,7	7,7	7,2	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	4,6	7,7	10,3	10,3	11,3	10,8	10,8	11,3	11,8	11,8	11,3	9,8	8,7	9,3	6,7
1.09	9,3	9,3	9,3	8,2	7,7	6,7	5,7	4,6	5,1	4,6	5,7	7,2	9,8	9,8	9,8	10,8	10,8	9,8	10,3	11,3	11,3	9,8	8,2	7,7	9,3
2.09	8,7	8,7	7,7	7,2	6,2	5,1	4,6	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1	6,7	6,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	7,7	8,2	8,7	8,7	8,7	8,7
3.09	9,3	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	7,2	7,2																9,3
5.09			8,2	7,7	7,7	8,2	7,7	6,7	6,2	6,7	8,7	9,8	10,3	11,3	11,3	11,3	10,8	11,3	11,3	10,8	10,3	9,8	9,3	8,7	
6.09	8,7	8,2	7,2	6,7	6,7	6,7	7,7	8,2	8,2	9,3	10,8	10,8	9,8	10,8	10,3	10,3	10,8	10,3	10,8	10,8	9,8	9,8	10,3	10,3	8,7
7.09	9,8	9,3	9,3	9,3	9,8	9,3	8,7	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	9,8	10,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,8
8.09	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	7,2	5,7	5,1	5,7	5,7	6,7	7,7	8,7	8,7	8,7	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	8,7	8,2	8,2	7,7	8,7
9.09	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	7,7	8,2	7,2	6,7	5,7	5,1	7,7	9,3	9,3	8,7	9,3	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7	7,7
10.09	8,2	7,7	7,2	6,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,2	6,7	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	6,7	7,2	6,7	7,2	7,2	7,2	7,2	6,2	8,2
11.09	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	6,7	7,2	6,7	6,2	7,7	9,3	9,3	11,3	10,8	11,3	12,3	12,3	12,3	11,3	11,3	10,3	9,8	8,2	5,7
12.09	7,2	7,2	6,7	6,2	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,7	7,7	8,7	9,3	10,3	9,8	10,8	11,3	12,3	12,3	10,3	9,8	8,7	7,7	7,2
13.09	6,7	6,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	5,7	6,7	9,3	9,3	9,3	9,3	10,3	10,8	9,8	9,8	8,7	9,8	9,8	10,3	9,3	6,7
14.09	8,7	8,2	6,7	6,2	5,7	5,7	6,2	7,2	7,2	7,7	9,8	10,8	10,8	10,3	9,8	11,3	11,8	11,3	10,3	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	8,7
15.09	8,7	9,3	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	10,3	10,8	11,8	11,8	11,8	12,3	12,9	12,3	11,8	11,3	10,8	9,8	8,7	8,7
16.09	8,2	8,2	6,7	6,2	5,1	6,2	6,7	7,2	7,7	7,2	7,2	8,7	10,3	9,8	10,8	10,3	9,3	8,7	8,7	8,7	9,3	9,3	8,7	8,7	8,2
17.09	8,2	8,2	8,2	8,2	7,7	7,2	6,2	5,7	5,7	5,1	7,2	9,3	10,8	10,8	10,8	10,3	10,3	10,8	11,3	11,3	10,8	9,8	8,7	8,2	8,2
18.09	7,7	7,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	5,1	4,6	5,1	7,2	8,7	9,8	9,8	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	9,8	9,3	8,7	8,7	7,7
19.09	8,7	8,7	8,7	8,2	8,2	8,2	8,2	7,2	6,2	5,7	6,7	8,7	9,3	9,8	9,3	8,7	8,2	8,2	8,7	9,3	9,8	9,3	8,2	8,2	8,7
20.09	8,2	8,2	7,7	8,2	8,2	7,7	7,2	6,2	5,7	5,1	4,6	5,1	7,7	9,3	9,8	9,3	9,3	9,3	9,3	9,8	10,3	9,3	8,7	8,2	8,2
21.09	7,7	7,7	8,2	8,2	7,7	7,2	7,2	6,7	4,6	4,1	6,2	8,2	10,3	10,3	8,7	8,2	8,2	8,7	9,8	9,8	10,3	9,8	9,8	8,7	7,7
	8,7	8,2	7,7	7,2	6,7	6,2	6,2	5,1	6,7	8,7	9,3	8,7	8,7	9,8	10,3	9,3	9,3	9,3	9,8	9,8	9,8	8,7	8,2	8,7	8,7
	8,2	7,2	7,2	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	6,7	7,2	7,7	7,7	8,2	7,7	7,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,2	8,2	8,2

5,1



24.09	7,7	6,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	4,6	4,6	5,7	7,2	7,2	7,7	7,2	7,7	8,2	8,2	10,3	10,3	8,7	8,2	7,2	6,7	7,7
25.09	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	5,1	4,1	4,1	4,6	6,2	6,7	7,2	6,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7
26.09	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	7,2	8,2	7,7	7,7	7,7	8,2	7,7	7,7	8,7	8,7	9,3	8,2	7,2	6,7	6,2
27.09	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	7,2	7,7	7,7	7,7	9,3	9,8	9,3	8,7	8,7	8,2	6,7	6,7	6,7	6,2
28.09	7,7	8,2	8,2	8,2	7,2	6,2	6,2	5,7	4,1	4,6	5,1	8,7	8,2	8,7	8,7	8,7	8,2	7,2	7,2	7,7	7,7	5,1	4,6	5,1	7,7
29.09	6,2	6,7	5,7	4,6	4,1	4,6	4,1	4,1	3,6	4,6	7,2	8,2	8,2	9,3	10,3	9,8	8,7	8,7	9,3	9,3	8,7	6,7	5,1	4,6	6,2
30.09	4,6	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	4,6	3,1	3,6	4,1	5,7	6,7	6,7	7,7	7,2	7,7	8,7	8,7	8,2	8,7	7,7	7,2	7,2	6,7	4,6
1.10	6,2	5,7	5,7	5,7	6,2	6,7	6,7	6,2	5,1	4,6	4,6	5,7	6,7	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,2	7,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,2
2.10	6,7	6,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,6	4,1	3,6	5,1	6,2	7,2	6,7	7,2	7,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7
3.10	6,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	5,1	6,2	6,2	6,7	7,2	7,2	6,7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	6,7
4.10	7,2	7,2	5,7	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7	6,2	5,1	5,1	5,1	7,2	7,2	7,7	7,7	7,2
5.10	7,7	7,7	6,7	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	5,7	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	6,2	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	7,7
6.10	5,1	4,6	4,1	4,6	6,7	7,2	7,2	6,2	4,6	4,1	4,6	6,7	7,2	7,2	7,7	8,7	8,2	7,7	8,2	8,2	7,7	6,7	5,1	4,6	5,1
7.10	4,6	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	6,2	5,7	4,1	3,6	3,1	5,1	6,7	6,2	8,7	8,2	6,7	6,2	5,7	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6
8.10	5,1	4,6	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	6,2	7,2	8,2	8,7	9,3	8,2	9,3	10,8	10,8	9,8	9,8	8,2	6,2	5,1	4,6	5,1
9.10	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	5,7	5,1	4,1	5,1	4,6	5,7	8,2	7,7	8,2	7,7	8,7	9,3	8,7	8,7	9,8	9,8	9,3	7,7	6,2	5,1
10.10	5,1	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	6,7	7,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,7	9,3	10,3	10,3	10,3	9,3	8,7	8,2	7,7	5,1
11.10	7,7	7,2	7,2	7,2	6,2	5,1	4,1	3,1	2,1	1,5	3,1	5,1	6,2	7,2	7,2	7,7	8,7	8,2	7,7	7,7	8,7	8,7	8,2	7,7	7,7
12.10	7,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	5,7	5,7	5,1	6,7	5,7	5,7	5,1	5,1	6,2	7,7	8,2	7,2	6,7	7,2
13.10	5,7	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,1	3,6	5,1	5,7	5,7	5,7	7,7	8,2	7,2	6,7	6,7	7,7	7,7	7,2	7,2	6,2	5,7
14.10	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	5,1	5,1	3,6	3,1	2,6	2,6	4,6	6,7	7,7	8,2	8,7	7,7	6,7	6,2	6,2	9,3	8,2	7,7	7,7	6,2
15.10	7,2	6,2	5,1	3,6	3,1	2,6	3,1	3,6	4,6	4,1	3,6	6,2	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	9,8	11,3	11,3	9,8	8,2	7,2	6,7	7,2
	6,2	5,1	5,7	5,1	4,1	3,6	4,6	5,7	6,2	7,7	8,7	6,7	7,2	7,7	9,3	10,8	11,3	11,8	10,8	7,7	6,2	5,7	5,7	6,7	
	6,2	6,7	6,7	6,2	5,1	4,1	3,6	2,6	2,1	3,1	6,2	6,2	7,2	8,7	8,7	8,2	9,3	9,3	8,7	8,7	7,7	6,2	6,2	5,7	

4,1



18.10	6,7	7,7	7,7	6,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	6,2	7,7	7,7	8,7	9,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	7,7	6,2	5,7	5,7	6,7
19.10	5,7	6,7	5,1	5,7	5,7	4,6	3,1	2,6	3,1	4,1	5,1	7,2	8,2	8,7	8,7	9,3	7,7	7,2	7,7	9,3	8,7	8,2	7,7	6,7	5,7
20.10	6,7	6,7	6,2	7,2	7,7	7,7	6,7	5,1	4,1	4,6	5,7	6,7	6,7	6,2	5,7	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	8,2	7,7	7,7	7,2	6,7
21.10	6,2	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	3,1	3,6	3,6	4,6	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,1	5,1	5,1	5,7	5,1	6,2	5,1	4,6	6,2
22.10	3,6	4,1	6,7	5,7	4,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,5	2,6	3,6	5,1	6,2	6,7	5,7	5,1	4,1	3,1	2,1	2,1	3,1	4,1	4,1	3,6
23.10	3,6	3,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	5,7	6,7	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,2	6,2	5,7	6,2	6,7	6,7	5,7	3,6
24.10	4,6	4,6	4,6	5,7	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	6,7	7,7	7,2	6,7	7,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	7,2	6,7	5,1	4,6
25.10	4,1	4,1	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	7,2	6,7	4,1
26.10	6,7	7,2	6,2	5,7	5,1	5,1	4,6	3,6	2,1	2,1	3,1	4,6	5,7	5,7	5,7	5,7	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,1	3,6	6,7
27.10	3,6	3,1	1,5	1,5	2,1	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	2,6	4,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,6	3,6	4,1	3,6
28.10	4,1	4,1	3,1	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	2,1	3,6	4,6	5,7	5,7	5,1	4,1	3,6	4,6	4,1	4,6	5,7	5,7	5,1	5,7	4,1
29.10	4,6	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	4,6	5,1	6,2	6,7	7,2	7,2	7,7	8,2	7,7	6,7	6,7	7,7	7,7	7,2	6,7	5,1	4,6
30.10	4,6	4,1	2,6	2,1	2,6	2,1	2,1	2,1	1,0	1,5	3,6	5,1	6,2	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	6,2	5,7	4,1	4,6	4,1	3,6	4,6
31.10	2,6	3,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	2,1	2,6	4,1	5,7	6,7	7,7	8,2	7,7	6,7	5,7	5,1	4,6	4,1	5,1	5,1	4,1	3,6	2,6
1.11	3,1	3,1	3,1	2,6	1,5	1,5	1,5	3,1	4,6	4,6	5,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	7,7	7,2	6,2	3,1
2.11	6,2	6,2	6,2	5,1	4,1	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	6,7	8,2	8,7	9,3	8,7	9,3	9,3	8,2	8,2	6,7	6,2	5,7	5,1	4,6	6,2
3.11	4,1	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	4,6	4,6	5,1	4,6	6,2	7,7	7,7	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,2	7,2	6,7	4,1
4.11	6,2	5,7	4,6	4,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,1	4,1	5,1	6,7	6,7	6,7	6,2	7,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	5,7	6,2
5.11	5,1	4,1	2,6	2,6	3,1	4,1	4,1	4,6	3,1	2,6	2,6	4,1	5,1	5,7	5,7	5,1	5,7	6,2	5,7	5,7	5,1	6,2	6,2	5,1	5,1
6.11	5,1	4,6	4,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,7	5,7	5,1	4,6	5,1	5,1	4,6	5,1	5,1	4,1	3,6	5,1
7.11	3,1	2,6	2,1	1,0	0,5	0,0	1,0	1,5	2,1	2,1	2,6	3,6	4,6	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1
8.11	3,6	3,6	4,1	4,1	3,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	2,6	2,6	2,1	1,5	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	2,6	3,6	5,1	5,7	6,2	5,7	4,6	3,6	3,6	4,6	2,6	2,1	2,6	2,6	3,1
	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	4,6	5,1	6,7	6,7	6,7	5,7	4,6	3,1	2,1	3,6	3,1	3,1	2,1	2,1

2,8



11.11	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	3,1	2,6	2,6	1,5	1,5	2,6	4,1	5,1	6,2	6,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	2,1
12.11	1,0	1,5	2,1	2,1	2,1	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	3,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	4,1	3,6	1,0
13.11	3,6	3,1	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	6,2	6,7	6,7	6,2	6,7	6,2	6,7	6,2	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	3,6
14.11	6,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	5,7	5,7	5,7	6,2	5,7	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	5,7	5,7	5,7	6,2	6,2
15.11	6,7	6,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	6,2	5,7	6,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,6	5,1	6,7
16.11	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	4,6	5,1	5,1	4,6
17.11	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1
18.11	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	3,6	3,1	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	5,1	4,6	4,1	4,6
19.11	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,6	6,2	6,2	6,7	7,2	6,7	6,2	6,2	6,7	6,7	6,2	5,7	3,6
20.11	6,2	6,7	6,7	6,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	7,2	7,2	6,7	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	6,2
21.11	6,7	7,2	6,7	6,2	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	6,2	6,2	6,7	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	8,7	9,3	7,7	6,7	6,2	6,7
22.11	5,7	5,1	5,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	5,7	6,2	6,2	6,7	7,7	8,7	8,2	8,2	9,8	9,8	8,2	7,2	6,2	5,7
23.11	4,6	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	4,6	4,6	5,1	5,1	6,2	7,2	7,2	6,7	7,2	7,2	7,2	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6
24.11	4,6	4,6	4,1	3,6	4,1	3,6	3,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	4,6	4,6	4,6	4,1	4,6	4,6	4,6
25.11	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6
26.11	4,1	3,6	3,1	3,1	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1
27.11	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	3,6
28.11	3,6	2,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6
29.11	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	4,6	4,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	3,1
30.11	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,1	4,1	4,6	5,1	6,7	6,7	6,2	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,1
1.12	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	6,7	5,1	5,1	4,1	3,1	5,1
2.12	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,1	3,6	2,6	3,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	4,1	3,6	3,1	2,6
	3,6	3,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	5,7	5,1	3,1
	4,1	4,1	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,1	5,1	4,6	5,7	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,2	6,7	6,7	6,7	4,6
																									3,8



5.12	6,2	6,2	6,2	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	5,1	5,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	6,2
6.12	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	2,6	2,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	
7.12	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	3,1	3,1	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	2,6	2,6	3,1
8.12	2,6	3,1	2,1	2,6	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	2,6
9.12	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	2,6	3,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6
10.12	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	3,6	3,6
11.12	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,7	6,2	6,2	6,2	6,7	6,2	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,6	4,6	4,1	3,1
12.12	4,1	4,6	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	5,1	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	6,2	5,1	4,1	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1
13.12	2,6	2,1	1,5	1,0	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,6	4,6	3,6	3,1	3,1	3,6	3,1	3,1	3,6	2,6
14.12	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	4,1
15.12	5,1	5,1	4,1	4,6	4,1	3,6	4,1	4,6	5,1	4,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	5,1
16.12	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,1
17.12	4,6	4,6	4,6	4,1	4,6	4,1	3,6	3,6	4,1	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	4,1	4,6
18.12	4,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,1	3,6	3,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	4,1
19.12	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	2,6	3,1	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	4,6	4,1	3,6	4,1	3,6
20.12	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	5,7	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1
21.12	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	3,6	4,1	5,1	5,7	6,2	6,2	5,7	5,1	4,6	4,1	3,6	2,6	2,6	3,6
22.12	2,6	2,6	1,5	1,5	2,1	2,6	2,1	2,1	2,6	2,6	3,1	3,6	4,1	4,1	4,6	5,1	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,6
23.12	2,1	2,1	3,1	3,1	3,6	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,6	4,6	5,7	5,1	4,6	4,1	4,1	4,1	3,6	3,1	2,1	2,1	2,1
24.12	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,1	1,5	1,0	0,5	1,5	2,6	3,6	4,6	5,1	4,6	3,6	3,1	2,6	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	3,1
25.12	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,5	2,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,6	4,1	3,6	3,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
26.12	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	1,0	1,5	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	2,6	2,6	2,1	1,5	1,0
		1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,6	3,6	4,1	4,6	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	4,1	3,6	3,1	2,6	1,5
		2,6	3,6	3,1	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,1	4,1	3,6	2,6



29.12	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,6	4,6	5,1	6,2	6,2	5,7	5,1	5,1	4,1	4,1	4,1	5,1	4,1
30.12	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,1	4,6	3,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	6,7	6,7	6,2	5,7	5,7	6,2	6,2	5,7	5,7
31.12	5,7	5,7	5,1	4,6	4,6	3,6	3,6	3,6	3,1	3,1	3,1	4,1	4,1	5,1	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	5,1	4,6	5,7



Lampiran 4 Kode MATLAB untuk estimasi parameter distribusi Weibull, Nakagami, dan Rayleigh, serta menampilkan plot PDF dan CDF

```

file_path = 'Nama File Excel';

% Baca data dari file Excel
data = xlsread(file_path);
data_kecepatan = data(:, 25);

% Jumlah observasi
n = length(data_kecepatan);

% Hitung frekuensi data angin per jam
[frekuensi_data, edges] = histcounts(data_kecepatan,
'BinEdges', 0:1:20);

% Sekarang variabel 'data_kecepatan' berisi data
kecepatan angin dari file Excel

% Menghitung parameter distribusi Rayleigh
sigma = sqrt(sum(data_kecepatan.^2) / (2 *
length(data_kecepatan)));

% Menampilkan parameter distribusi sigma
fprintf('   Parameter Sigma: %.4f\n', sigma);

% Menghitung parameter bentuk (k) menggunakan rumus
k=(?/√v)^(-1.086) dan (c) menggunakan rumus c=√v (0.568
+ 0.433/k)^(-1/k)
k_alternatif = (std(data_kecepatan) /
mean(data_kecepatan))^(-1.086);
c_alternatif = mean(data_kecepatan) * (0.568 + 0.433 /
k_alternatif)^(-1 / k_alternatif);

% Menampilkan nilai parameter skala dan bentuk
fprintf('Parameter Weibull (Alternatif):\n');
fprintf('   Skala (c): %.4f\n', c_alternatif);
fprintf('   Bentuk (k): %.4f\n', k_alternatif);

% Menghitung parameter m dan Omega
omega_hat_mle = (1/n) * sum(data_kecepatan.^2);
m_hat_mle = (mean(data_kecepatan.^2))^2 /
var(data_kecepatan.^2);

```



```

mpilkan hasil estimasi
f('Parameter Nakagami (MLE):\n');
f('   Skala (omega): %.4f\n', omega_hat_mle);
f('   Bentuk (m): %.4f\n', m_hat_mle);

```

```

% Menghitung nilai x untuk plotting PDF dan CDF
x = 0:0.1:max(data_kecepatan);

% Menghitung PDF dan CDF menggunakan parameter sigma
yang dihitung sebelumnya
pdf_rayleigh = (x / (sigma^2)) .* exp(-x.^2 / (2 *
sigma^2));
cdf_rayleigh = 1 - exp(-x.^2 / (2 * sigma^2));

% Menghitung PDF dan CDF menggunakan parameter skala
(c) dan bentuk (k)
pdf_weibull = (k_alternatif / c_alternatif) * (x /
c_alternatif).^(k_alternatif - 1) .* exp(-(x /
c_alternatif).^k_alternatif);
cdf_weibull = 1 - exp(-(x /
c_alternatif).^k_alternatif);

% Menghitung PDF dan CDF menggunakan parameter skala
(omega_hat_mle) dan bentuk (m_hat_mle)
pdf_nakagami = (2*m_hat_mle^m_hat_mle /
(gamma(m_hat_mle)*omega_hat_mle^m_hat_mle)) *
x.^(2*m_hat_mle-1) .* exp(-m_hat_mle/omega_hat_mle *
x.^2);
cdf_nakagami = 1 - gammainc(m_hat_mle,
m_hat_mle/omega_hat_mle * x.^2) / gamma(m_hat_mle);

% Plot Histogram PDF
figure;
histogram(data_kecepatan, 'Normalization', 'pdf',
'BinWidth', 1, 'EdgeColor', 'white');
hold on;
plot(x, pdf_weibull, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',
'Weibull');
plot(x, pdf_nakagami, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',
'Nakagami');
plot(x, pdf_rayleigh, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',
'Rayleigh');
title('Comparison of PDF - Weibull, Nakagami, Rayleigh,
and Observed Data');
xlabel('Kecepatan Angin');
ylabel('PDF');
legend;
n;

```



```

Line Graph CDF
;

```

```
plot(sort(data_kecepatan), (1:n)/n, 'LineWidth', 2,  
'DisplayName', 'Observed Data');  
hold on;  
plot(x, cdf_weibull, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',  
'Weibull');  
plot(x, cdf_nakagami, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',  
'Nakagami');  
plot(x, cdf_rayleigh, 'LineWidth', 2, 'DisplayName',  
'Rayleigh');  
title('Comparison of CDF - Weibull, Nakagami, Rayleigh,  
and Observed Data');  
xlabel('Kecepatan Angin');  
ylabel('CDF');  
legend;  
grid on;
```



Lampiran 5 Tabel hasil error distribusi Weibull, Nakagami, dan Rayleigh terhadap hasil observasi di lokasi penelitian offshore Jeneponto

Wind Speed (m/det)	Observation	Weibull	error O-W	Nakagami	error O-N	Rayleigh	error O-R
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1	0.00836	0.00643	0.00193	0.00090	0.00746	0.03306	-0.02470
2	0.07521	0.02404	0.05117	0.00985	0.06536	0.06286	0.01235
3	0.05571	0.05048	0.00523	0.35253	-0.29682	0.08669	-0.03098
4	0.08357	0.08169	0.00187	0.07617	0.00740	0.10276	-0.01919
5	0.11978	0.11166	0.00811	0.12051	-0.00074	0.11042	0.00936
6	0.10864	0.13358	-0.02494	0.15217	-0.04353	0.11013	-0.00150
7	0.14206	0.14186	0.00020	0.16051	-0.01845	0.10327	0.03879
8	0.12535	0.13436	-0.00901	0.14538	-0.02003	0.09172	0.03363
9	0.11142	0.11344	-0.00202	0.11507	-0.00365	0.07754	0.03388
10	0.07799	0.08510	-0.00710	0.08056	-0.00257	0.06260	0.01539
11	0.06964	0.05643	0.01321	0.05032	0.01932	0.04838	0.02126
12	0.02228	0.03287	-0.01059	0.28219	-0.25990	0.03586	-0.01357



Lampiran 6 Tabel hasil error distribusi Weibull, Nakagami, dan Rayleigh terhadap hasil observasi di lokasi penelitian Banda Aceh

Wind Speed (m/s)	Observation	Weibull	error O-W	Nakagami	error O-N	Rayleigh	error O-R
0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1	0,04178	0,03538	0,00640	0,01980	0,02198	0,07339	-0,03160
2	0,20891	0,09689	0,11203	0,08573	0,12318	0,13091	0,07800
3	0,17827	0,15652	0,02175	0,16378	0,01450	0,16229	0,01598
4	0,12813	0,19022	-0,06209	0,20735	-0,07922	0,16571	-0,03758
5	0,13928	0,18558	-0,04630	0,19764	-0,05836	0,14698	-0,00771
6	0,12813	0,14843	-0,02030	0,15011	-0,02198	0,11597	0,01216
7	0,12256	0,09785	0,02472	0,09364	0,02892	0,08243	0,04013
8	0,05014	0,05308	-0,00294	0,04885	0,00129	0,05318	-0,00304
9	0,00279	0,02358	-0,02079	0,02157	-0,01878	0,03130	-0,02851



Lampiran 7 Tabel hasil error distribusi Weibull, Nakagami, dan Rayleigh terhadap hasil observasi di lokasi penelitian Kaliantan Lombok

Wind Speed (m/s)	Observation	Weibull	error O-W	Nakagami	error O-N	Rayleigh	error O-R
0	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1	0,00836	0,00997	-0,00161	0,00248	0,00588	0,04697	-0,03861
2	0,07799	0,03831	0,03969	0,02326	0,05473	0,08742	-0,00943
3	0,11421	0,08021	0,03399	0,07241	0,04180	0,11627	-0,00207
4	0,16992	0,12564	0,04428	0,13462	0,03530	0,13099	0,03892
5	0,12256	0,16049	-0,03793	0,17979	-0,05723	0,13186	-0,00929
6	0,15320	0,17200	-0,01879	0,18725	-0,03404	0,12143	0,03178
7	0,11421	0,15565	-0,04145	0,15888	-0,04467	0,10361	0,01060
8	0,13649	0,11853	0,01796	0,11274	0,02375	0,08253	0,05396
9	0,07799	0,07530	0,00269	0,06804	0,00995	0,06168	0,01632
10	0,02228	0,03944	-0,01715	0,03533	-0,01305	0,04338	-0,02110
11	0,00279	0,01680	-0,01402	0,01592	-0,01313	0,02879	-0,02600



Lampiran 8 Tabel hasil perhitungan fungsi kepadatan kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi penelitian *offshore* Jeneponto

Wind Speed (m/det)	Observation	Weibull	Nakagami	Rayleigh
0	0	0	0.14892	0
1	0	0.0022	0.15005	0.01667
2	0.01114	0.01658	0.15432	0.06502
3	0.08357	0.05324	0.16468	0.14039
4	0.14206	0.11916	0.18681	0.23581
5	0.22284	0.21622	0.22911	0.3431
6	0.34262	0.33979	0.30076	0.45399
7	0.45404	0.4788	0.40652	0.56116
8	0.59889	0.61819	0.54041	0.65896
9	0.71866	0.743	0.68362	0.74373
10	0.83287	0.84258	0.81117	0.81379
11	0.91086	0.9131	0.9045	0.86917
12	0.97772	0.95718	0.95991	0.91112



Lampiran 9 Tabel hasil perhitungan fungsi kepadatan kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi penelitian Banda Aceh

Wind Speed (m/s)	Observation	Weibull	Nakagami	Rayleigh
0	0	0	-0,10123	0
1	0	0,013962	-0,09539	0,037401
2	0,044568	0,079149	-0,0717	0,141418
3	0,250696	0,207104	-0,01146	0,290407
4	0,431755	0,383414	0,11134	0,456591
5	0,557103	0,574544	0,308821	0,614401
6	0,699164	0,743572	0,551026	0,746466
7	0,827298	0,866693	0,770195	0,845536
8	0,949861	0,941326	0,912094	0,912892
9	1	0,978292	0,975998	0,954388



Lampiran 10 Tabel hasil perhitungan fungsi kepadatan kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi penelitian Kaliantan Lombok

Wind Speed (m/s)	Observation	Weibull	Nakagami	Rayleigh
0	0	0	0,107854	0
1	0	0,003356	0,109716	0,023777
2	0,011142	0,026091	0,117275	0,091777
3	0,086351	0,084553	0,137199	0,194733
4	0,203343	0,187737	0,181877	0,319572
5	0,373259	0,332287	0,266929	0,452074
6	0,495822	0,500834	0,40107	0,579506
7	0,64624	0,666854	0,571906	0,692465
8	0,763231	0,805122	0,743373	0,785648
9	0,896936	0,901901	0,875971	0,857617
10	0,97493	0,958275	0,95334	0,909866
11	0,997214	0,985276	0,986748	0,945623



Lampiran 11 Tabel perhitungan produksi energi kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi offshore Jeneponto

Wind Speed (m/det)	Power (kW)	Obersvation (kWh/a)	Weibull (kWh/a)	Nakagami (kWh/a)	Rayleigh (kWh/a)
0	0	0	0	0	0
1	0.1	7.32033	5.63047	0.78687	28.958
2	0.7	468.501	153.024	61.1991	414.434
3	1.5	1200.53	816.381	4693.43	1553.59
4	3.1	3469.84	3034.79	6761.84	4344.14
5	5.8	9555.48	8708.21	12884.9	9954.21
6	6.2	15455.7	15963.2	21149.3	15935.7
7	6.2	23171.3	23667.8	29867.1	21544.4
8	6.2	29979.2	30965.1	37763.1	26525.9
9	6.2	36030.7	37126.2	44013	30737.1
10	6.2	40266.7	41748	48388.6	34137
11	6.2	44048.9	44812.7	51121.6	36764.6
12	6.2	45259.2	46598.1	66447.7	38712



Lampiran 12 Tabel perhitungan produksi energi kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi Banda Aceh

Wind Speed (m/s)	Power (kW)	Obersvation (kWh/a)	Weibull (kWh/a)	Nakagami (kWh/a)	Rayleigh (kWh/a)
0	0	0	0	0	0
1	0,1	36,60165	30,99411	17,34848	64,28544
2	0,7	1317,662	625,1009	543,0669	867,0317
3	1,5	3660,17	2681,813	2695,097	2999,535
4	3,1	7139,776	7847,455	8325,92	7499,583
5	5,8	14216,11	17276,2	18367,51	14967,55
6	6,2	21175,33	25337,68	26520,23	21266,16
7	6,2	27831,97	30651,9	31606,07	25743,13
8	6,2	30555,13	33534,58	34259,43	28631,53



Lampiran 13 Tabel perhitungan produksi energi kumulatif hasil observasi, distribusi Weibull, distribusi Nakagami, dan distribusi Rayleigh di lokasi Kaliantan Lombok

Wind Speed (m/s)	Power (kW)	Obersvation (kWh/a)	Weibull (kWh/a)	Nakagami (kWh/a)	Rayleigh (kWh/a)
0	0	0	0	0	0
1	0,1	7,320338	8,732073	2,172524	41,14439
2	0,7	485,582	243,6214	144,8212	577,2326
3	1,5	1986,249	1297,598	1096,228	2105,034
4	3,1	6600,488	4709,342	4751,915	5662,307
5	5,8	12827,67	12863,42	13886,63	12361,65
6	6,2	21148,43	22204,81	24056,28	18956,64
7	6,2	27351,19	30658,58	32685,32	24583,91
8	6,2	34764,23	37096,4	38808,56	29066,44
9	6,2	39000,26	41186,09	42504,19	32416,14
10	6,2	40210,56	43328,07	44423,22	34772,23
11	6,2	40361,84	44240,55	45287,65	36335,78

